

Installere programmer

▸▸ MDC System ▸▸ Natural Color

▸▸ MagicNet

SyncMaster 400Pn/400P



Notasjon

Les de følgende sikkerhetsanvisningene da de er utformet for å forebygge skade på utstyret og brukeren.

Advarsel / Forsiktig

Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.

Symboler og markeringer

Forbudt	Viktig å lese og forstå til alle tider
Ikke demonter	Koble pluggen fra kontakten
Ikke berør	Jording for å forhindre elektrisk støt

Symboler | Strøm | Installasjon | Rengjøring | Annet

Strøm

Når den ikke skal brukes i lengre tidsperioder, setter du PCen til DPMS. Hvis du bruker en skjermsparer, setter du den til aktiv skjermmodus.

Snarvei til instruksjoner for forebygging av bildeinnbrenning

Ikke bruk en skadet eller løs plugg.



- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke trekk ut pluggen ved å dra i kabelen, og ikke berør pluggen med våte hender.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



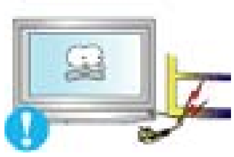
Bruk bare en riktig jordet plugg og kontakt.

- Feilaktig jording kan føre til elektrisk støt eller skade på utstyret .



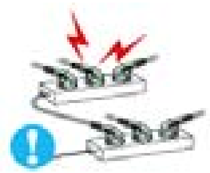
Sett støpselet skikkelig i, så det ikke løsner.

- Dårlig forbindelse kan forårsake brann.



Ikke bøy pluggen eller kabelen unødvendig, og ikke plasser tunge gjenstander på dem. Det kan føre til skader.

- Hvis du ikke overholder disse forholdsreglene, kan det føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke koble for mange skjøteledninger eller støpsler itl en kontakt.

- Det kan føre til brann.

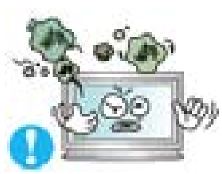
Symboler Strøm Installasjon Rengjøring Annet

Installation



Kontakt et autorisert servicesenter før du monterer skjermen på steder med mye støv, høye eller lave temperaturer, høyt fuktnivå, eller kjemiske stoffer, og på steder der skjermen skal stå på døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.

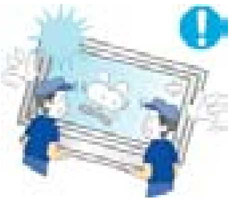
Hvis dette ikke gjøres kan det føre til alvorlig skade på skjermen.



Plasser skjermen et sted med lav fuktighet og et minimum av støv.

- Elektrisk støt eller brann kan oppstå inne i skjermen.

Ikke mist skjermen når du flytter den.



- Det kan føre til skader på produktet eller fysisk skade for mennesker.



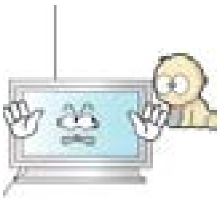
Hvis skjermfoten monteres på en hylle eller lignende, må enden av foten ikke stikke utenfor underlaget.

- Unngå å slippe ned produktet. Dette kan føre til skade på produktet, eller personskade.



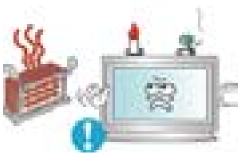
Produktet må ikke plasseres på ustabile eller små underlag.

- Plasser produktet på et flatt og stabilt underlag, ellers kan produktet falle ned og forårsake skade på forbipasserende, spesielt barn.



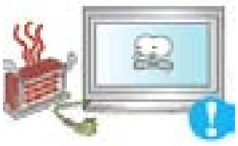
Produktet må ikke plasseres på gulvet.

- Dette kan føre til at forbipasserende, spesielt barn, snubler i produktet.



Hold brennbare produkter som stearinlys, insektmidler eller sigaretter borte fra produktet.

- Ellers kan det oppstå brannfare.



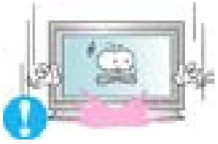
Hold varmeovner borte fra strømkabelen.

- Hvis isolasjonen smelter kan det føre til elektrisk støt eller brann.



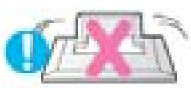
Produktet må ikke installeres på steder med dårlig ventilasjon, for eksempel i en bokhylle, et skap eller lignende.

- Hvis den innvendige temperaturen stiger kan det føre til brann.



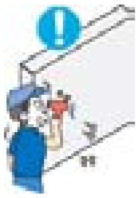
Sett skjermen forsiktig ned.

- Eller kan den bli skadet eller ødelagt.



Ikke plasser skjermen med forsiden ned.

- Skjermoverflatenoverflaten kan bli skadet.



Installasjon av veggfeste må gjøres av en kvalifisert fagperson.

- Installasjon ved ukvalifiserte kan føre til personskader.
- Bruk alltid monteringsenhetene som er spesifisert i brukerhåndboken.

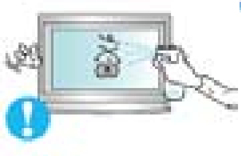


Produktet må monteres minst 10 cm fra veggen, for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.

- Dårlig ventilasjon kan gjøre at temperaturen inne i produktet øker, og dermed føre til kortere komponentlevetid og dårligere ytelse.

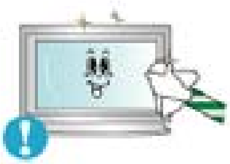
Rengjøring

Når du skal rengjøre skjermkabinettet eller overflaten på skjermen, tørker du med en lett fuktet og myk klut.



Ikke sprut rengjøringsmiddel direkte på skjermen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann.

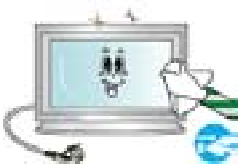


Bruk det anbefalte rengjøringsmiddelt på en myk klut.



Hvis kontakten mellom pluggen og pinnen er støvete eller skitten, må du rengjøre den forsiktig med en tørr klut.

- En skitten kontakt kan føre til elektrisk støt eller brann.



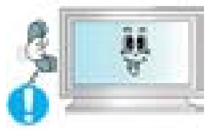
Trekk alltid ut strømledningen før du rengjør produktet.

- Ellers kan det oppstå fare for elektrisk støt eller brann.



Trekk støpselet ut av stikkontakten, og tørk av produktet med en myk, tørr klut.

- Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynner, insektmiddel, luftforfrisker, smøremiddel eller vaskemiddel.



Kontakt et servicesenter eller kundesenter forinnvendig rengjøring en gang om året.

- Når du bytter batterier, passer du på å plasseredem med riktig polaritet (+/-) som vist på batteriholderen.

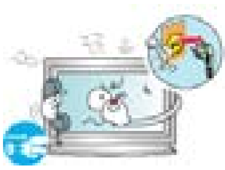
Symboler | Strøm | Installasjon | Rengjøring | Annet

Annet



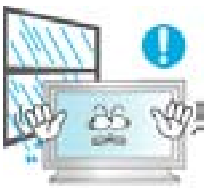
Ikke ta av dekslet (eller baksiden).

- Fare for elektrisk støt eller brann.
- Overlat service til kvalifisert servicepersonell.



Hvis skjermen ikke fungerer normalt, nærmere bestemt hvis det kommer uvanlige lyder eller lukter fra den, trekker du ut pluggen med en gang og kontakter en autorisert forhandler eller servicetilbyder.

- Fare for elektrisk støt eller brann.



Ikke bruk produktet på steder som er utsatt for olje, røyk eller fuktighet. Produktet må ikke installeres i en bil.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
- Unngå især å bruke skjermen nær vann eller utendørs der den kan utsettes for snø eller regn.



Hvis skjermen faller ned eller kabinettet blir skadet, slår du av skjermen og kopler fra strømledningen. Deretter kontakter du forhandlerens servicesenter.

- Skjermen kan utvikle funksjonsfeil, som kan forårsake elektrisk støt eller brann.



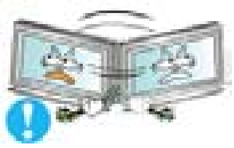
Kople fra strømledningen under tordenvær, eller når skjermen skal stå ubrukt over lengre tid.

- Skjermen kan utvikle funksjonsfeil, som kan forårsake elektrisk støt eller brann.



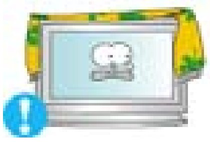
Ikke prøv å flytte skjermen ved å trekke i strømledningen eller signalkabelen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en skadet kabel



Ikke flytt skjermen til høyre eller venstre ved å dra i strømledningen eller signalkabelen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en skadet kabel.



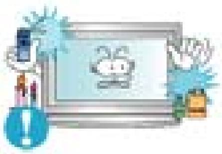
Ikke dekk til åpningene på skjermkabinettene.

- Dårlig ventilasjon kan føre til funksjonssvikt eller brann.



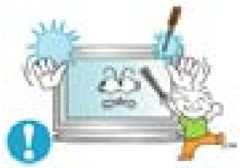
Ikke plasser væskebeholdere, kjemiske produkter eller små metallgjenstander på skjermen.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
- Hvis et fremmedlegeme trenger inn i skjermen, slår du den av og kopler fra strømledningen før du kontakter forhandlerens servicesenter .



Hold produktet borte fra brennbar kjemisk spray eller brennbare substanser.

- Fare for eksplosjon eller brann.



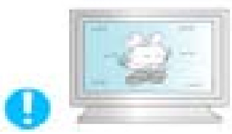
Sett aldri inn noe av metall i skjermens åpninger.

- Fare for elektrisk støt, brann eller skader.



Skarpe metallgjenstander eller brennbare gjenstander må ikke stikkes inn i ventilasjonshullene, hodetelefonkontakten eller AV-kontaktene.

- Dette kan forårsake elektrisk støt eller brann. Hvis vann eller andre væsker kommer inn i produktet, slår du det av og trekker ut strømledningen, og kontakter servicesenteret.



Hvis du viser et fast skjermbilde i lengre tid, kan det oppstå restbilder eller uskarphet.

- Skift til strømsparingsmodus eller sett på en skjermsparer for å flytte bildet når du må være borte fra skjermen i lengre tid.



Juster oppløsningen og frekvensen til nivåer som er passende for modellen.

- Uheldige nivåer av oppløsning og frekvens kan skade synet.

40 tommer (101 cm) - 1360 X 768



Hvis du ser kontinuerlig på skjermen på kort avstand, kan det føre til at synet blir skadet.

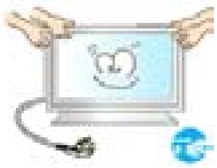


For å hvile øynene bør du ta pause i minst fem minutter etter hver time du bruker skjermen.



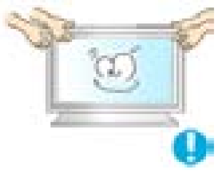
Produktet må ikke installeres på ustabile eller ujevne underlag, eller på steder som er utsatt for vibrasjoner.

- Unngå å slippe ned produktet. Dette kan føre til skade på produktet, eller personskade. Hvis produktet brukes på et sted der det er utsatt for vibrasjoner, kan det føre til at produktets levetid reduseres, eller at det tar fyr.



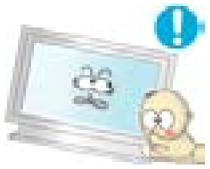
Slå skjermen av og trekk ut strømledningen når skjermen skal flyttes. Pass på at alle kabler, inkludert antennekabelen og kabler til andre enheter, er koplet fra før du flytter skjermen.

- Kabler som ikke koples fra, kan bli skadet, og føre til brann eller elektrisk støt.



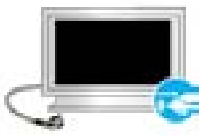
Det må alltid være minst to personer når produktet skal flyttes.

- Hvis produktet slippes ned, kan det føre til feil eller fysisk skade.



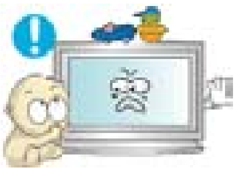
Plasser produktet utenfor rekkevidde for barn, slik at de ikke skader produktet ved å henge i det.

- Hvis produktet faller ned kan det føre til personskade og til og med livsfare.



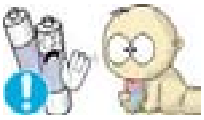
Hvis produktet ikke skal brukes på en stund, trekker du ut strømledningen.

- Ellers kan det oppstå varme på grunn av oppsamlet smuss eller dårlig isolasjon, som kan føre til elektrisk støt eller brann.



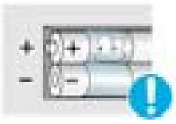
Ikke plasser barnas favorittgjenstander (eller annet som kan være fristende) på produktet.

- Barn kan prøve å klatre opp på produktet for å hente en gjenstand. Dette kan føre til at produktet faller, slik at det kan oppstå personskade eller til og med livsfare.



Når du fjerner batterier fra fjernkontrollen, passer du på at barn ikke putter dem i munnen. Hold batterier utenfor barns rekkevidde.

- Ved svelging kontaktes lege umiddelbart.



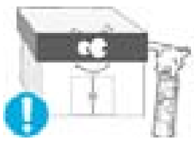
Når du bytter batterier, passer du på å plassere dem med riktig polaritet (+/-) som vist på batteriholderen.

- Feil polaritet kan gjøre at batteriet skades eller begynner å lekke, og kan føre til brann, skader eller forurensing (skade).



Bruk bare spesifiserte standard batterier. Ikke bruk gamle og nye batterier sammen.

- Kan gjøre at batteriet skades eller begynner å lekke, og kan føre til brann, skader eller forurensing (skade).



Batteriet (og oppladbart batteri) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering. Som forbruker av batteriet er kunden ansvarlig for å levere brukte batterier og oppladbart batteri til resirkulering.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller

oppladbare batterier.

SyncMaster 400Pn



Kontroller at følgende elementer er inkludert med skjermen.
Kontakt forhandler hvis det mangler deler.
Kontakt en lokal forhandler hvis du vil kjøpe ekstrautstyr.

Produktet må ikke plasseres på gulvet.

Pakke opp

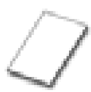


Skjerm

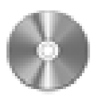
Håndbok



Hurtigoppsettguide

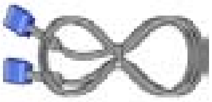


Garantikort
(Ikke tilgjengelig i alle regioner)



Brukerveiledning, MDC-programvare, Natural Color-programvare, MagicNet-programvare

Kabel



Signalkabel(15 pin D-Sub)

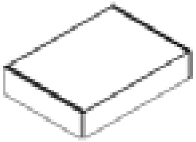


Strømledning

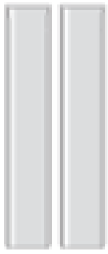


Høyttalerledning

Selges separat



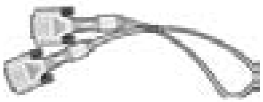
SETT for veggmontering



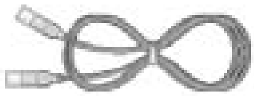
Høyttalersett



Fotsettet

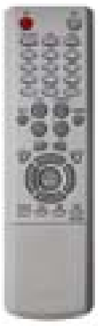


DVI-kabel



LAN-kabel

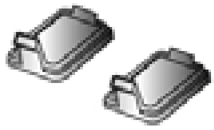
Annet



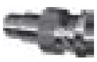
Fjernkontroll



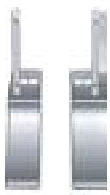
Batteries (AAA X 2)



Hulldeksel



BNC-til-RCA-adapter



Midlertidig fot

Front



1. **MENU**
2. **Opp-ned-knapp**
3. **Venstre-høyre-knapp / Volum knapp**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Av/på-knapp**
8. **Strømindikator**
9. **Sensor for fjernkontroll**

1. **MENU**
   Bruk denne knappen til å åpne OSD og aktivere et merket menyelement.
2. **Opp-ned-knapp**
   Flytter fra et menyelement til et annet vertikalt, eller justerer valgte menyverdier.
3. **Venstre-høyre-knapp / Volum knapp**
   Flytter fra ett menyvalg til et annet horisontalt, eller justerer valgte menyverdier. Justerer også lydVolumt.
4. **ENTER**
   Brukes til å velge OSD-menyen
5. **SOURCE**
   Skifter fra PC-modus til Videomodus.
   Slik bytter du skjermmodi:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component] → [MagicNet]
   >>Klikk her for å se et animasjonsklipp
6. **PIP**
   Trykk denne knappen for å kontrollere PIP-vinduet.
   Flere bilde i bilde-vinduer kunne ikke overlappes på skjermen fordi BNC-tilkoblingen og komponenten bruker samme terminal.
   >>Klikk her for å se et animasjonsklipp

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Modus

   • **BNC** : AV / S-Video Modus

   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Modus

   • **Component** : PC / DVI Modus
7. **Av/på-knapp**
   Lyser opp når du slår av strømmen.
8. **Strømindikator**
   Slå opp på Spesifikasjoner.Sikt fjernkontrollen mot dette punktet på skjermen.
9. **Sensor for fjernkontroll**
   Sikt fjernkontrollen mot dette punktet på skjermen.

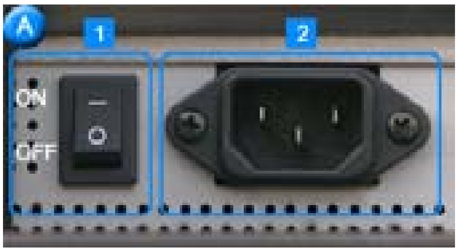


Se beskrivelsen av strømsparing i håndboken hvis du vil ha mer informasjon om strømsparingsfunksjonene. Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode.

Bakside

Hvis du vil vite mer om tilkobling av kabler, kan du se Koble til kabler under Oppsett.
Konfigurasjonen på baksiden av skjermen kan variere noe, avhengig av skjermmodellen.

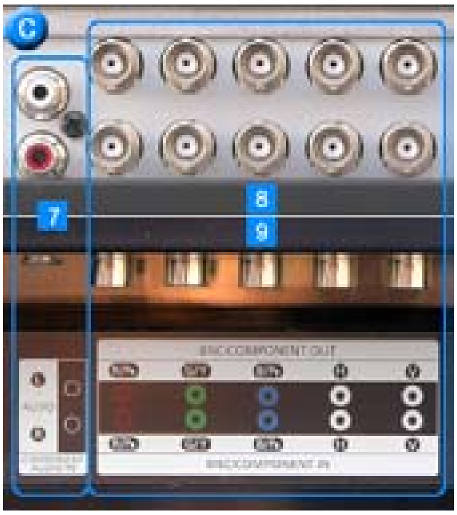




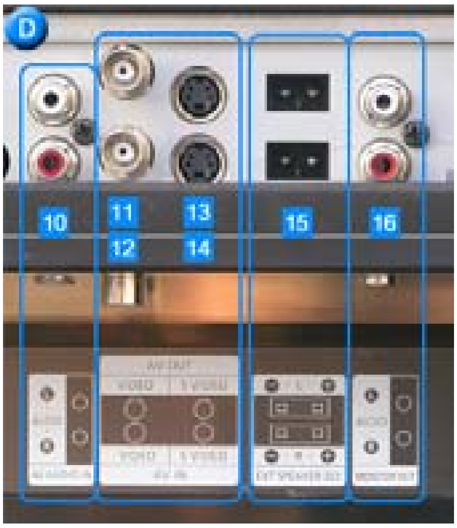
1. **POWER SW**
   (På/Av-bryter): Slå skjermen av og på.
2. **POWER IN**
   (Strømport): Strømkabel, kobles til skjermen og vegguttaket.



3. **RS232C OUT/IN (RS232C Seriell PORT)** : Programport for MDC (Multiple Display Control)
4. **DVI IN(HDCP) (Kontakt for PC-video)**
   : Bruke DVI-D til DVI-D – DVI-modus (Digital PC)
5. **PC IN(RGB) (Kontakt for PC-video)**
   : Bruke 15-pinners D-Sub – PC-modus (Analog PC)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (PC/DVI/BNC -lydkontakt (innsignal))**



7. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Komponent-lydkontakt (innsignal))**
8. **BNC/COMPONENT OUT (Kontakt for BNC-video / Kontakt for komponenter(utgang))**
   - BNC (Analog PC) Connection : kobler til portene R, G, B, H, V
   - Komponenttilkobling: kobler til portene PR, Y, PB
9. **BNC/COMPONENT IN (Kontakt for BNC-video / Kontakt for komponenter(inngang))**



10. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Lydkontakt for MONITOR (inngang))**
11. **AV OUT [VIDEO](Kontakt for Video) : AV-modus (utgang)**
12. **AV IN [VIDEO](Kontakt for Video) (inngang)**
13. **AV OUT [S-VIDEO](Kontakt for S-Video) : S-Video-modus (utgang)**
14. **AV IN [S-VIDEO](Kontakt for S-Video) (inngang)**
15. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Tilkoblingsterminal for høyttalere (8 Ω))**
16. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](Lydkontakt for MONITOR (utgang))**
   - SKJERM UT: tilkobling til PC, DVI, BNC

Antallet skjermer som kan kobles til ut-sløyfen kan avhenge av kabeltype, signalstyrke osv.
Med en kabel uten signalreduksjon eller signalkilde kan ti skjermer kobles til.



17. **LAN (Kontakt for LAN)**
    (MS Internet Explorer)
18. **USB (Kontakt for USB)**
    (Kompatibel med tastatur/mus og enheter for masselagring.)
19. **DIGITAL AUDIO OUT (Digital-lydkontakt)**
    En terminal som overfører digitalt signal via lys for å oppnå høy lydkvalitet.



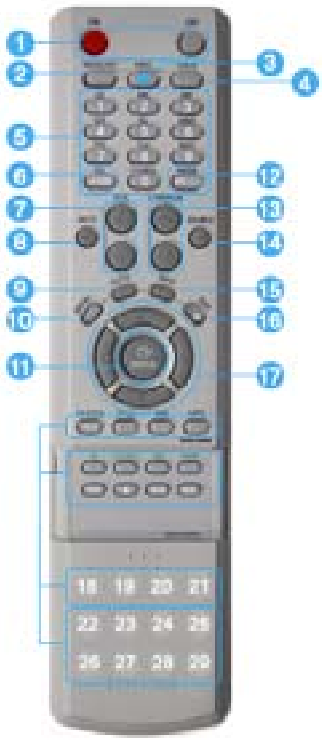
20. **Kensington-lås**

    En Kensington-lås er en enhet som brukes for fysisk sikring av maskinen når du bruker den på et offentlig sted.
    (Låseenheten må kjøpes som en separat enhet.)
    Hvis du trenger hjelp med å bruke låseinnretningen, kan du kontakte forhandleren du kjøpte den av.

See Brukerkontrollerunder Justere LCD-skjermen.

Fjernkontroll

Ytelsen til fjernkontrollen kan bli påvirket av et TV-apparat eller andre elektroniske enheter i nærheten av skjermen, slik at de påvirker enheten pga freksvensforstyrrelser.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Knappene MagicNet
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Knappene opp-ned, høyre-venstre
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◀◀
27. ■
28. ▶II
29. ▶▶

Fjernkontroll for MagicNet

1.ON / OFF
Bruk denne knappen til å slå skjermen av og på.

2.MAGICNET
Hurtigstartknapp for MagicNet.

3.MDC
Hurtigstartknapp for MDC.

4.LOCK
Denne knappen vil aktivere eller deaktivere alle funksjonstastene både på fjernkontrollen og på skjermen med unntak av knappene På og LOCK.

5.Knappene MagicNet
- Bruk disse knappene til MagicNet.

- Bokstaver/ tall : Bruk disse knappene til å angi adressen til et webområde.
- DEL : Brukes som backspace-knapp.
- SYMBOL : Brukes til å angi tegn.(.O_-:/)
- ENTER : Brukes til å angi innsignal.

6.+100
Trykk inn for å velge kanaler over 100.
Hvis du for eksempel vil velge kanal 121, trykker du "+100" og deretter "2" og "1".
- Šiame monitoriuje neveikia.

7.VOL
Justerer også lydvolumet.
>>Klikk her for å se et animasjonsklipp

8.MUTE

Stopper lyden midlertidig.
Lyden gjenopprettes hvis Demp- eller knappen - VOL + trykkes i demp-modus.

9.AUTO

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til Funksjoner for direkte tilgang.(PC)

10.MENU

Bruk denne knappen til å åpne OSD og aktivere et merket menyelement.

11.ENTER

Activate a highlighted menu item.

12.PRE-CH

Flytter fra et menyelement til et annet vertikalt, eller justerer valgte menyverdier.
- Šiame monitoriuje neveikia.

13.CH/PAGE

Velger TV-kanaler i TV-modus.
- Šiame monitoriuje neveikia.

14.SOURCE

Velger PCen, videokilde hver gang du trykker på knappen.

15.INFO

Viser en Video Source, Audio Source, gjeldende kanalnummer, en lydtype og Speaker Mute ON/OFF øverst til høyre på skjermen.

16.EXIT

Avslutter eller lukker menyskjermen.

17.Knappene opp-ned, høyre-venstre

Flytter fra ett menyvalg til et annet horisontalt, eller justerer valgte menyverdier.

18.P.MODE (M/B)

Når du trykker på denne knappen, vises gjeldende modus midt på nedre del av skjermen.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE
Skjermen har fire automatiske bildeinnstillinger som er forhåndsinnstilt fra fabrikken.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ er navnet på en ny skjermfunksjon som gir en skjermvisningskvalitet med dobbelt så god lysstyrke og klarhet som på eksisterende skjermer.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL

Trykk en gang på knappen for å fryse skjermen. Trykk en gang til for å oppheve fryst skjerm.

20.BBE

Gjenskaper den naturlige lyden og forbedrer klarheten ved å forsterke de høye og lave frekvensområdene.
Resultatet er klare, tydelige og detaljerte høye toner, mens lave toner fremstår som stramme, veldefinerte og harmonisk fyldige.

21.MTS

Veksler mellom MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 og MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.
- Šiame monitoriuje neveikia.

22.PIP

Trykk denne knappen for å kontrollere PIP-vinduet.

23.SOURCE

Slår på indikatoren for å angi det gjeldende viste inngangssignalet. (PIP)

24.SIZE

Lar deg velge blant ulike bildestørrelser.

25.SWAP

Bytte innhold mellom PIP-vinduet (bilde i bilde-vinduet) og hovedskjermbildet.
Bildet i PIP-vinduet vises i hovedskjermbildet, og hovedskjermbildet vises i PIP-vinduet.

26. ◀◀
Hurtigspoling bakover

27. ■
Stopp

28. ▶❚❚
Spill av / pause

29. ▶▶
Hurtigspoling fremover

SyncMaster 400P



Kontroller at følgende elementer er inkludert med skjermen.
Kontakt forhandler hvis det mangler deler.
Kontakt en lokal forhandler hvis du vil kjøpe ekstrautstyr.

Produktet må ikke plasseres på gulvet.

Pakke opp

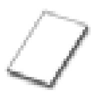


Skjerm

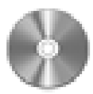
Håndbok



Hurtigoppsettguide

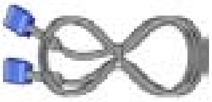


Garantikort
(Ikke tilgjengelig i alle regioner)



Brukerveiledning, MDC-programvare, Natural Color-programvare

Kabel



Signalkabel(15 pin D-Sub)

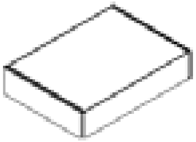


Strømledning

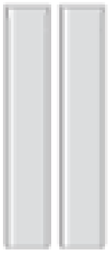


Høyttalerledning

Selges separat



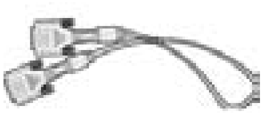
SETT for veggmontering



Høyttalersett

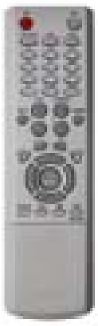


Fotsettet



DVI-kabel

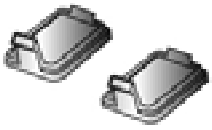
Annet



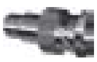
Fjernkontroll



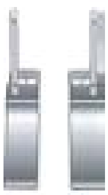
Batteries (AAA X 2)



Hulldeksel



BNC-til-RCA-adapter



Midlertidig fot

Pakke opp | Forside | Bakside | Fjernkontroll | Mekanisk konstruksjon

Front



1. **MENU**
2. **Opp-ned-knapp**
3. **Venstre-høyre-knapp / Volum knapp**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Av/på-knapp**
8. **Strømindikator**
9. **Sensor for fjernkontroll**

1. **MENU**
   Bruk denne knappen til å åpne OSD og aktivere et merket menyelement.
2. **Opp-ned-knapp**
   Flytter fra et menyelement til et annet vertikalt, eller justerer valgte menyverdier.
3. **Venstre-høyre-knapp / Volum knapp**
   Flytter fra ett menyvalg til et annet horisontalt, eller justerer valgte menyverdier. Justerer også lydVolumt.
4. **ENTER**
   Brukes til å velge OSD-menyen
5. **SOURCE**
   Skifter fra PC-modus til Videomodus.
   Slik bytter du skjermmodi:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Klikk her for å se et animasjonsklipp
6. **PIP**
   Trykk denne knappen for å kontrollere PIP-vinduet.
   Flere bilde i bilde-vinduer kunne ikke overlappes på skjermen fordi BNC-tilkoblingen og komponenten bruker samme terminal.
   >>Klikk her for å se et animasjonsklipp

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Modus

   • **BNC** : AV / S-Video Modus

   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Modus

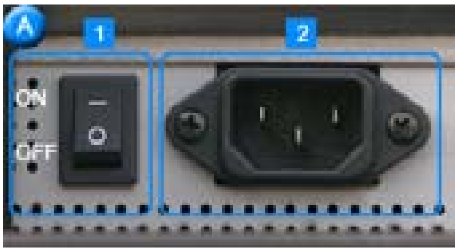
   • **Component** : PC / DVI Modus
7. **Av/på-knapp**
   Lyser opp når du slår av strømmen.
8. **Strømindikator**
   Slå opp på Spesifikasjoner.Sikt fjernkontrollen mot dette punktet på skjermen.
9. **Sensor for fjernkontroll**
   Sikt fjernkontrollen mot dette punktet på skjermen.

Se beskrivelsen av strømsparing i håndboken hvis du vil ha mer informasjon om strømsparingsfunksjonene. Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode.

Bakside

Hvis du vil vite mer om tilkobling av kabler, kan du se Koble til kabler under Oppsett.
Konfigurasjonen på baksiden av skjermen kan variere noe, avhengig av skjermmodellen.

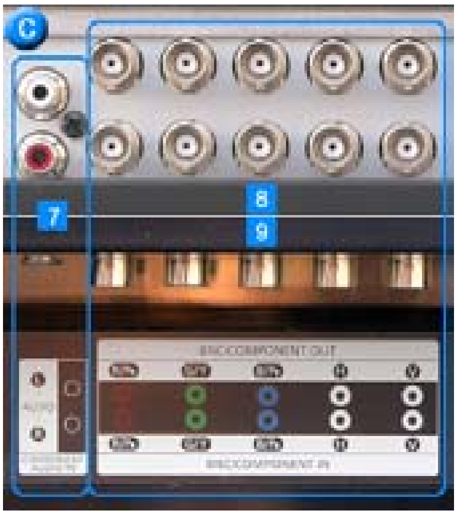




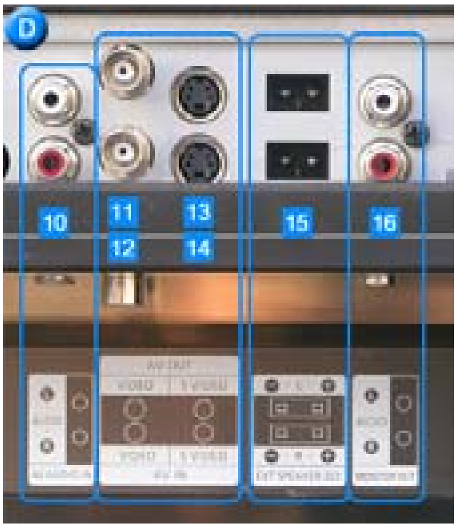
1. **POWER SW**
   (På/Av-bryter): Slå skjermen av og på.
2. **POWER IN**
   (Strømport): Strømkabel, kobles til skjermen og vegguttaket.



3. **RS232C OUT/IN (RS232C Seriell PORT)** : Programport for MDC (Multiple Display Control)
4. **DVI IN(HDCP) (Kontakt for PC-video)**
   : Bruke DVI-D til DVI-D – DVI-modus (Digital PC)
5. **PC IN(RGB) (Kontakt for PC-video)**
   : Bruke 15-pinners D-Sub – PC-modus (Analog PC)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (PC/DVI/BNC -lydkontakt (innsignal))**

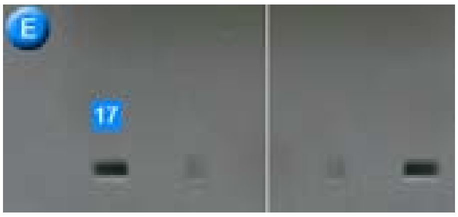


7. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Komponent-lydkontakt (innsignal))**
8. **BNC/COMPONENT OUT (Kontakt for BNC-video / Kontakt for komponenter(utgang))**
   - BNC (Analog PC) Connection : kobler til portene R, G, B, H, V
   - Komponenttilkobling: kobler til portene P_R, Y, P_B
9. **BNC/COMPONENT IN (Kontakt for BNC-video / Kontakt for komponenter(inngang))**



10. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Lydkontakt for MONITOR (inngang))**
11. **AV OUT [VIDEO](Kontakt for Video) : AV-modus (utgang)**
12. **AV IN [VIDEO](Kontakt for Video) (inngang)**
13. **AV OUT [S-VIDEO](Kontakt for S-Video) : S-Video-modus (utgang)**
14. **AV IN [S-VIDEO](Kontakt for S-Video) (inngang)**
15. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Tilkoblingsterminal for høyttalere (8 Ω))**
16. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](Lydkontakt for MONITOR (utgang))**
   - SKJERM UT: tilkobling til PC, DVI, BNC

Antallet skjermer som kan kobles til ut-sløyfen kan avhenge av kabeltype, signalstyrke osv.
Med en kabel uten signalreduksjon eller signalkilde kan ti skjermer kobles til.



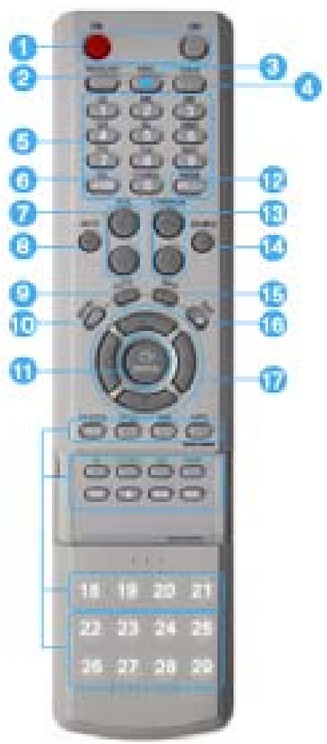
17. **Kensington-lås**

    En Kensington-lås er en enhet som brukes for fysisk sikring av maskinen når du bruker den på et offentlig sted.
    (Låseenheten må kjøpes som en separat enhet.)
    Hvis du trenger hjelp med å bruke låseinnretningen, kan du kontakte forhandleren du kjøpte den av.

See Brukerkontrollerunder Justere LCD-skjermen.

Fjernkontroll

Ytelsen til fjernkontrollen kan bli påvirket av et TV-apparat eller andre elektroniske enheter i nærheten av skjermen, slik at de påvirker enheten pga freksvensforstyrrelser.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Knappene MagicNet
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Knappene opp-ned, høyre-venstre
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◄◄
27. ■
28. ►‖
29. ►►

1.ON / OFF

Bruk denne knappen til å slå skjermen av og på.

2.MAGICNET

Hurtigstartknapp for MagicNet.
- Šiame monitoriuje neveikia.

3.MDC
Hurtigstartknapp for MDC.

4.LOCK
Denne knappen vil aktivere eller deaktivere alle funksjonstastene både på fjernkontrollen og på skjermen med unntak av knappene På og LOCK.

5.Knappene MagicNet
- Bruk disse knappene til MagicNet.

- Bokstaver/ tall : Bruk disse knappene til å angi adressen til et webområde.
- DEL : Brukes som backspace-knapp.
- SYMBOL : Brukes til å angi tegn.(.O_-:/)
- ENTER : Brukes til å angi innsignal.

- Šiame monitoriuje neveikia.

6.+100
Trykk inn for å velge kanaler over 100.
Hvis du for eksempel vil velge kanal 121, trykker du "+100" og deretter "2" og "1".
- Šiame monitoriuje neveikia.

7.VOL
Justerer også lydvolumet.
>>Klikk her for å se et animasjonsklipp

8.MUTE
Stopper lyden midlertidig.
Lyden gjenopprettes hvis Demp- eller knappen - VOL + trykkes i demp-modus.

9.AUTO
Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til Funksjoner for direkte tilgang.(PC)

10.MENU
Bruk denne knappen til å åpne OSD og aktivere et merket menyelement.

11.ENTER
Activate a highlighted menu item.

12.PRE-CH
Flytter fra et menyelement til et annet vertikalt, eller justerer valgte menyverdier.
- Šiame monitoriuje neveikia.

13.CH/PAGE
Velger TV-kanaler i TV-modus.
- Šiame monitoriuje neveikia.

14.SOURCE
Velger PCen, videokilde hver gang du trykker på knappen.

15.INFO
Viser en Video Source, Audio Source, gjeldende kanalnummer, en lydtype og Speaker Mute ON/OFF øverst til høyre på skjermen.

16.EXIT
Avslutter eller lukker menyskjermen.

17.Knappene opp-ned, høyre-venstre
Flytter fra ett menyvalg til et annet horisontalt, eller justerer valgte menyverdier.

18.P.MODE (M/B)
Når du trykker på denne knappen, vises gjeldende modus midt på nedre del av skjermen.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE
Skjermen har fire automatiske bildeinnstillinger som er forhåndsinnstilt fra fabrikken.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ er navnet på en ny skjermfunksjon som gir en skjermvisningskvalitet med dobbelt så god lysstyrke og klarhet som på eksisterende skjermer.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL

Trykk en gang på knappen for å fryse skjermen. Trykk en gang til for å oppheve fryst skjerm.

20.BBE

Gjenskaper den naturlige lyden og forbedrer klarheten ved å forsterke de høye og lave frekvensområdene.
Resultatet er klare, tydelige og detaljerte høye toner, mens lave toner fremstår som stramme, veldefinerte og harmonisk fyldige.

21.MTS

Veksler mellom MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 og MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.
- Šiame monitoriuje neveikia.

22.PIP

Trykk denne knappen for å kontrollere PIP-vinduet.

23.SOURCE

Slår på indikatoren for å angi det gjeldende viste inngangssignalet. (PIP)

24.SIZE

Lar deg velge blant ulike bildestørrelser.

25.SWAP

Bytte innhold mellom PIP-vinduet (bilde i bilde-vinduet) og hovedskjermbildet.
Bildet i PIP-vinduet vises i hovedskjermbildet, og hovedskjermbildet vises i PIP-vinduet.

26.◀◀

Hurtigspoling bakover

27.■

Stopp

28.▶II

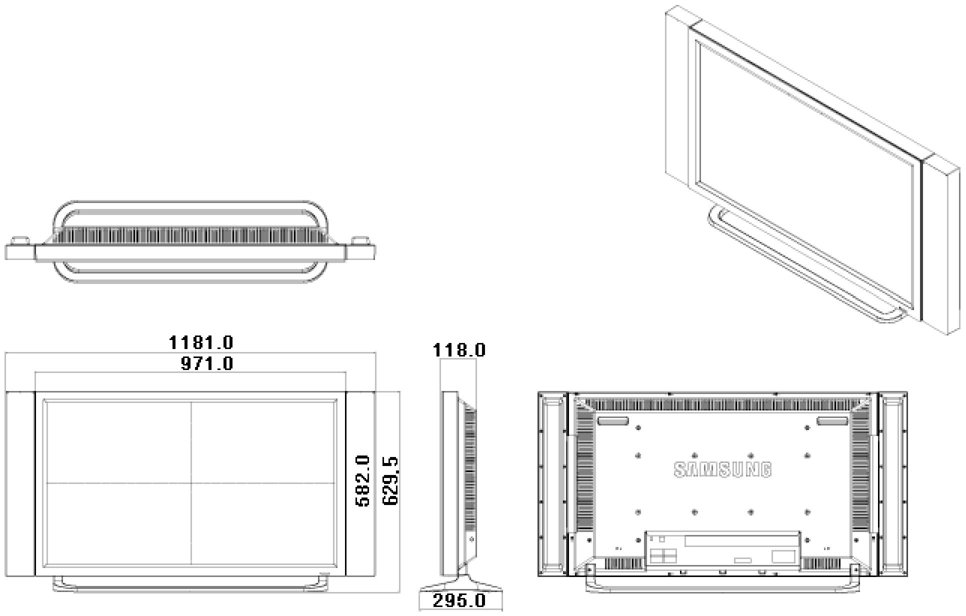
Spill av / pause

29.▶▶

Hurtigspoling fremover

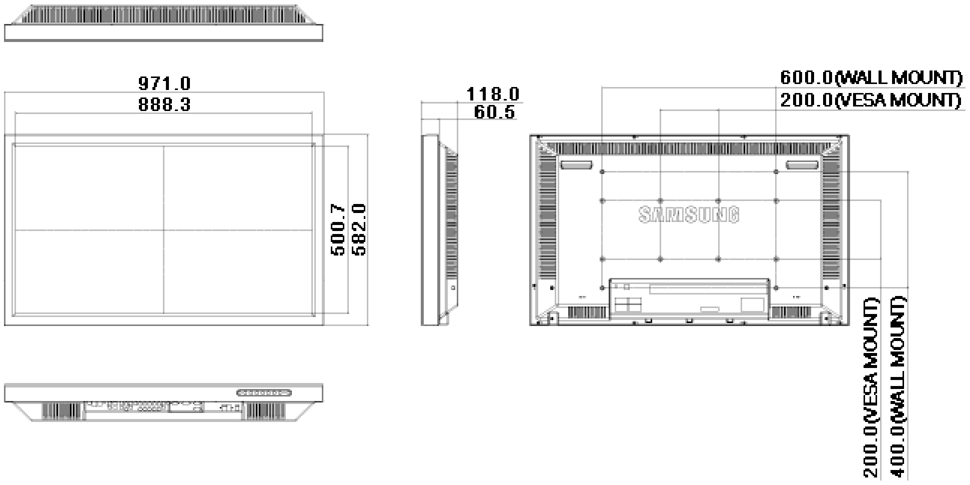
Mekanisk konstruksjon | Skjermhode | Stativ | Høyttaler | Slik installerer du VESA-braketten | Montering av veggbrakett

1. Mekanisk konstruksjon



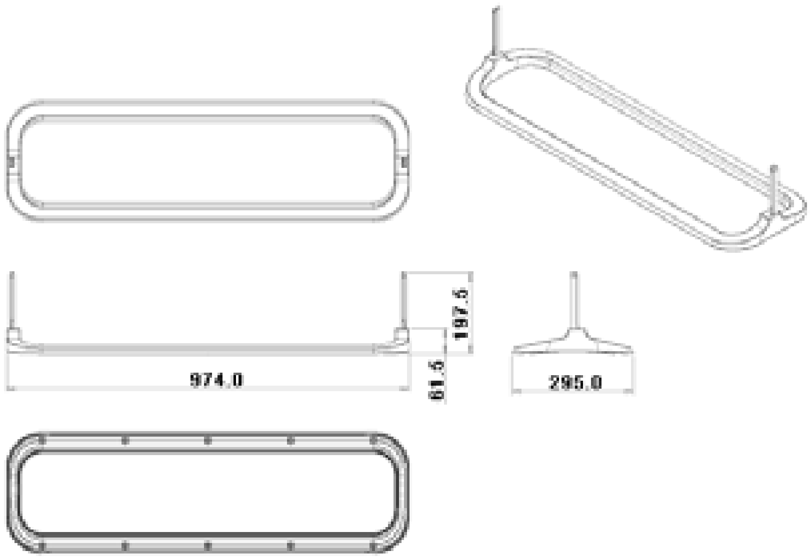
▲ Up

2. Skjermhode



▲ Up

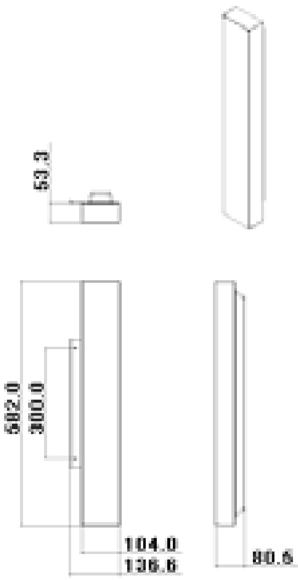
3. Stativ



Up

---

4. Høyttaler



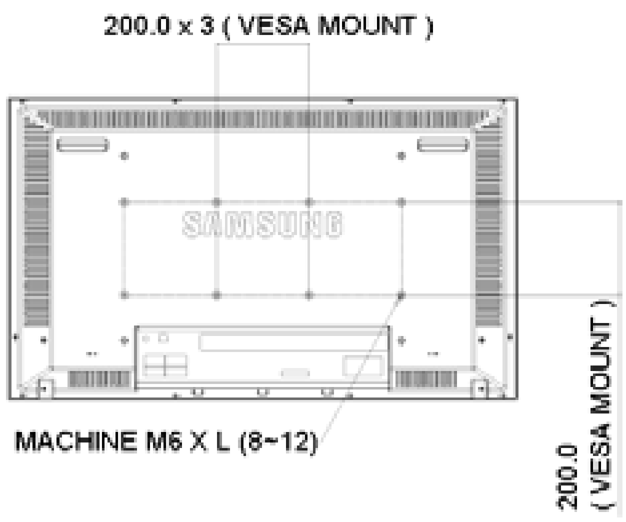
Up

---

5. Slik installerer du VESA-braketten

- Når du installerer VESA må du forsikre deg om at systemet oppfyller de internasjonale VESA-standardene.
- Informasjon om innkjøp og installering av VESA-braketten: Kontakt nærmeste Samsung-forhandler for å bestille. Etter bestilling får du besøk av installatører som installerer braketten.
- Minst 2 personer kreves for å flytte LCD-skjermen.
- Samsung er ikke ansvarlig for eventuell produktskade eller personskade som oppstår under installasjon som kunden har bedt om.

Dimensjoner



Ved feste av braketten på vegg må du bare bruke maskinskruer med 6 mm diameter og 8 til 12 mm lengde.

▲Up

---

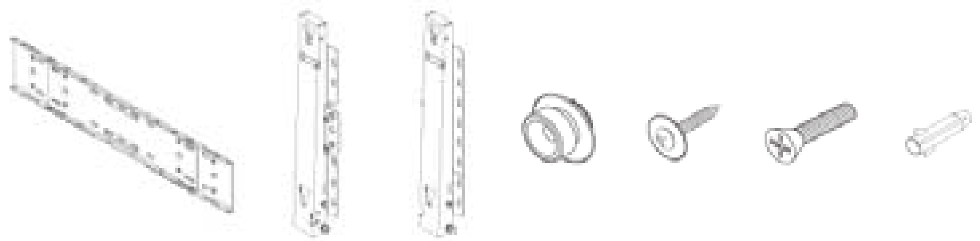
6. Montering av veggbrakett

- Rådfør deg med en tekniker før du monterer veggbraketten.
- Samsung Electronics har intet ansvar for skader på produktet eller kundene hvis monteringen utføres av kunden.
- Dette produktet er ment for montering på betongvegger. Produktet kan løsne hvis det monteres på gips eller tre.

Komponenter

Bruk bare komponentene og tilbehøret som ble levert med produktet.

`



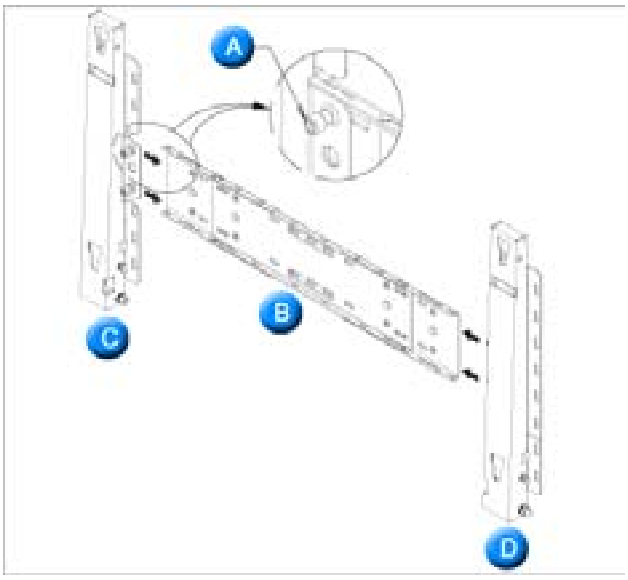
Veggbrakett (1)	Hengsel (Venstre : 1, Høyre : 1)	Plasthenger (4)	Skrue (**A**) (11)	Skrue (**B**) (4)	Murplugg (11)

Veggbrakettenhet

1

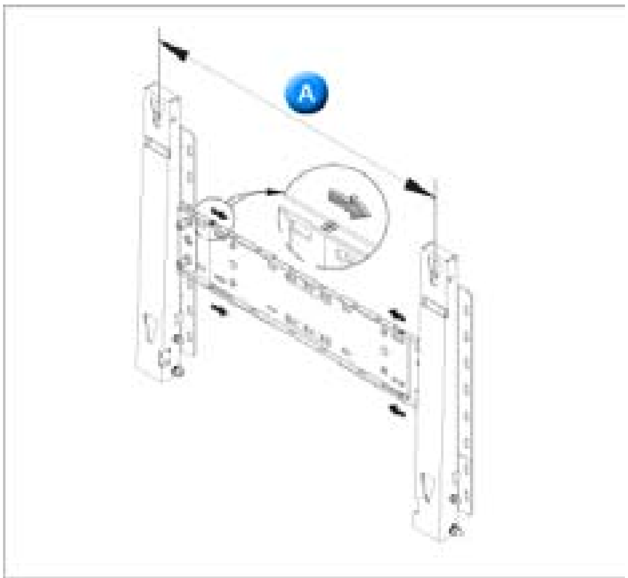
Sett inn og trekk til festeskruen i pilens retning.
Monter deretter veggbraketten på veggen.

A. Festeskrue
B. Veggbrakett
C. Hengsel (venstre)
D. Hengsel (høyre)



Produktet leveres med to hengsler (venstre og høyre). Pass på at du bruker den riktige.

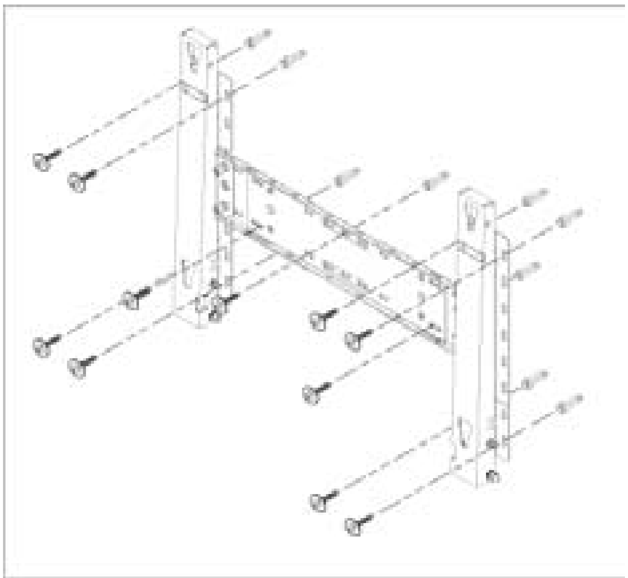
2



Før du borer inn i veggen, må du kontroller at avstanden mellom de to låsehullene bak på produktet er riktig.
Hvis avstanden er for kort eller lang, løsner du alle eller noen av de fire skruene på veggbraketten, og justerer avstanden.

A. Avstand mellom de to låsehullene

3

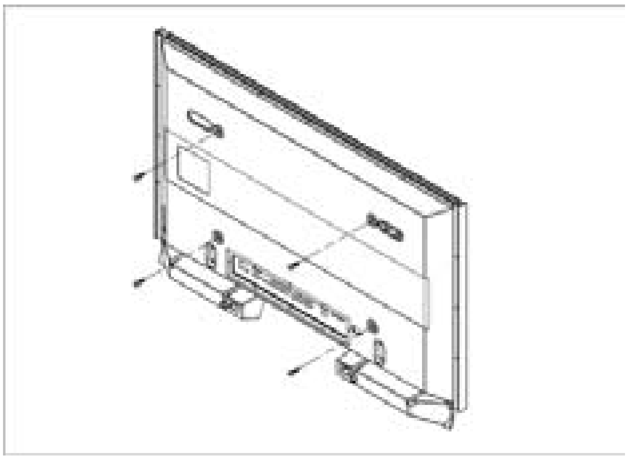


Kontroller monteringsdiagrammet og marker borepunktene på veggen.
Bruk et bor med diameter på 5,0 mm, og bor hull med en dybde på minst 35 mm.
Fest pluggene i hullene.
Plasser hullene i braketten og hengselet over de riktige hullene i veggen, og sett inn og trekk til de 11 skruene **A**.

Montere produktet på veggbraketten

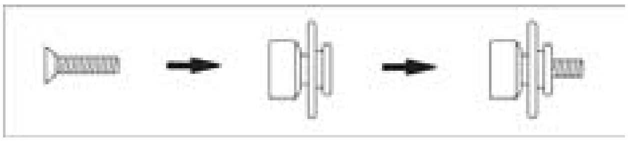
Utformingen av produktet kan variere, avhengig av modell. (Plasthengeren og skruene er like for alle modeller)

1



Fjern de 4 skruene bak på produktet.

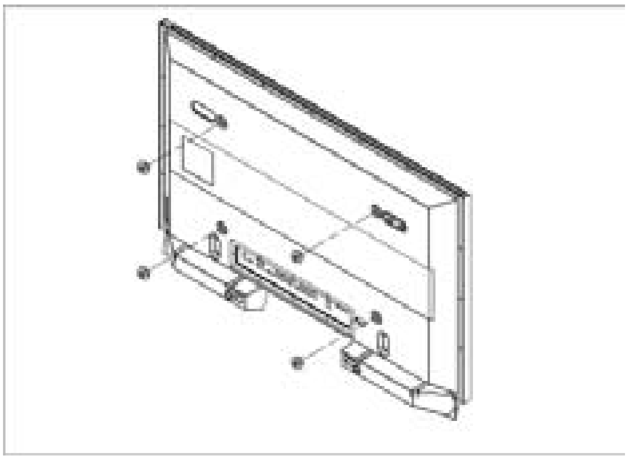
2



Sett skruen **B** inn i plasthengeren. (See the figure below)

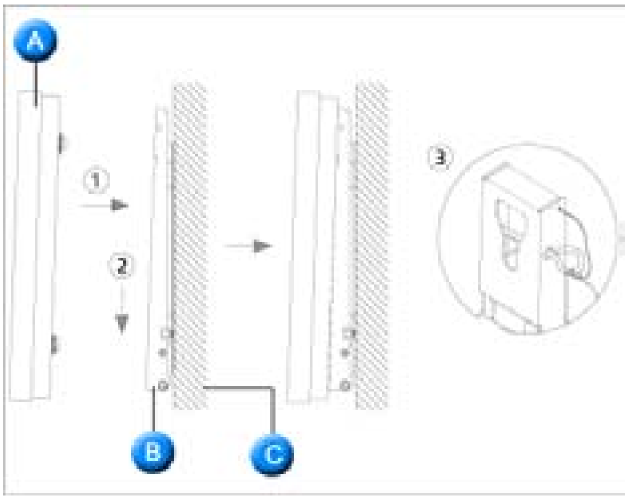
1. Monter produktet på veggbraketten, og pass på at det er sikkert festet i plasthengerne på venstre og høyre side.
2. Vær forsiktig når du monterer produktet på braketten, og unngå at fingrene blir sittende fast i hullene.
3. Kontroller at veggbraketten er sikkert festet til veggen, slik at produktet ikke løsner etter montering.

3



Trekk til de 4 skruene i trinn 2 (plasthenger + skrue **B**))) i hullene bak på produktet.

4

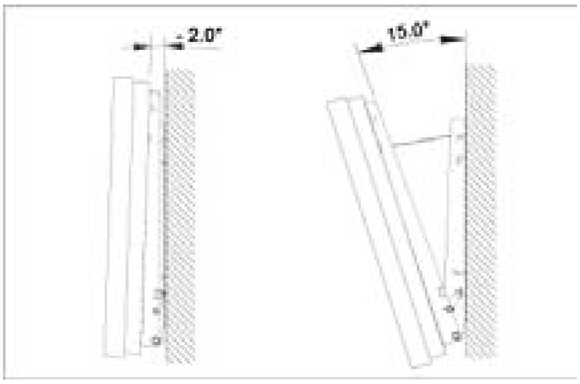


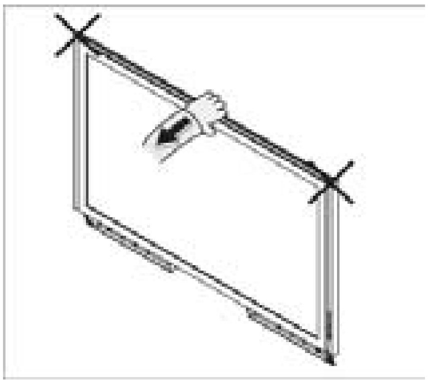
Fjern sikkerhetspinnen (**3**) og sett inn de 4 produktholderne i tilsvarende hull i braketten (**1**).
Plasser deretter produktet (**2**) slik at det sitter fast i braketten. Pass på at du setter i og trekker til sikkerhetspinnen (**3**) slik at produktet er sikkert festet til braketten.

A. Skjerm og skjermfot
B. Veggbrakett
C. Vegg

Justere vinkelen på veggbraketten

Juster vinkelen på veggbraketten til -2° før den monteres på veggen.





1. Fest produktet til veggbraketten.
2. Hold produktet øverst og midt på, og trekk det frem
   (i pilens retning) for å justere vinkelen. (Se illustrasjonen til høyre)
3. Vinkelen på braketten kan justeres mellom -2°og 15 °.

Pass på at du holder produktet øverst og midt på, ikke på venstre eller høyre side, når du justerer vinkelen.

▲ Up



Installere fotsettet

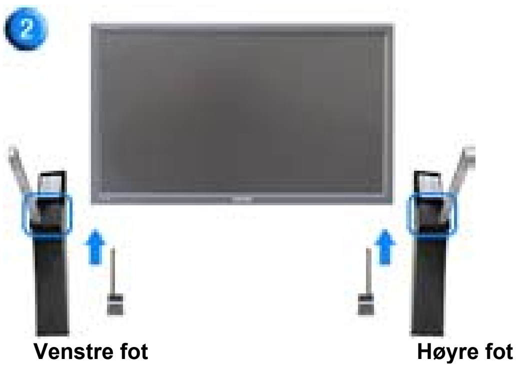
Det er kun skruene som følger med, som kan brukes.

Samsung Electronics kan ikke holdes ansvarlig for skade som skyldes bruk av en annen fot enn de som er angitt.

---

1. Installere den Halvstativ





Fest "CAUTION"-etiketten bakvendt.



1. Et beskyttende deksel brukes over åpningen i bunnen av skjermen, der stativet skal settes inn. pass på at du fjerner beskyttelsesdekselet når du skal montere det medfølgende halvstativet eller stativsettet (selges separat), og dekk hullet med hulldekselet når du monterer veggfestet.

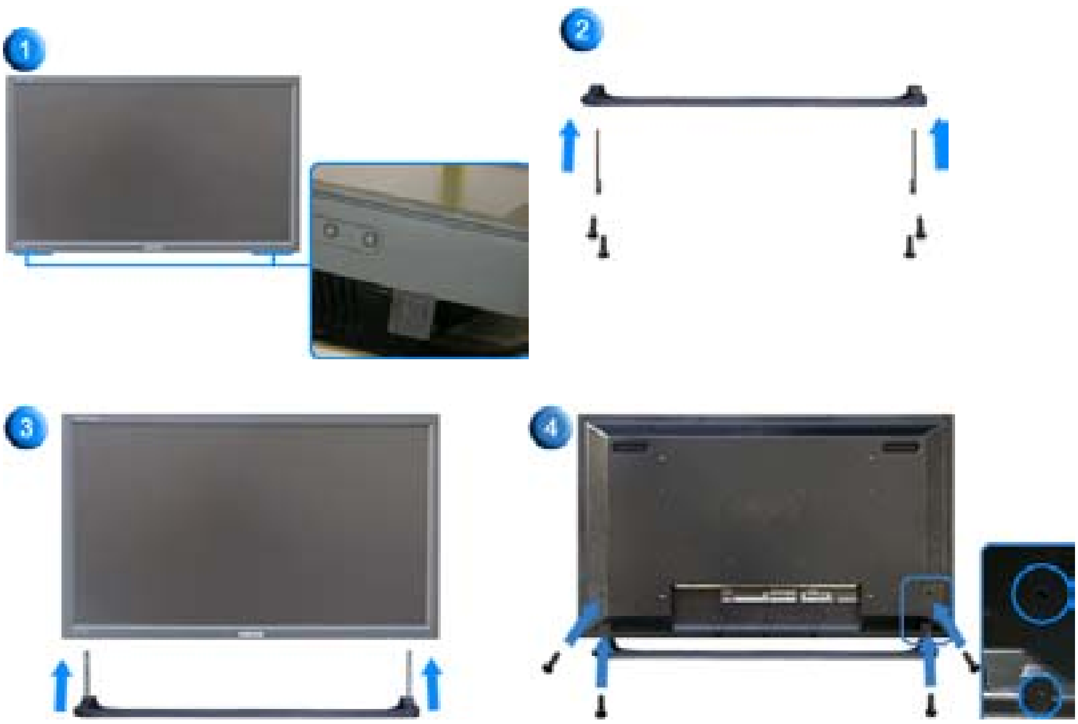
2. Monter venstre og høyre fot.

3. Sett foten inn i hullet på undersiden av skjermen.
   Sett skruene inn i hullene som vist, og stram til. (M4 × L15)

Stativet er konstruert for at det skal være mulig å justere vinkelen på skjermen. Selskapet har intet ansvar for problemer som oppstår som følge av at stativet brukes. Plasser aldri andre gjenstander på produktet.

---

2. Installere fotsettet (selges separat)



1. Et beskyttende deksel brukes over åpningen i bunnen av skjermen, der stativet skal settes inn. pass på at du fjerner beskyttelsesdekselet når du skal montere det medfølgende halvstativet eller stativsettet (selges separat), og dekk hullet med hulldekselet når du monterer veggfestet.
2. Pass på at du setter delene i riktig retning og på riktig plass. (M4 × L15)
3. Sett foten inn i hullet på undersiden av skjermen.
4. Sett skruene inn i hullene som vist, og stram til. (M4 × L15)

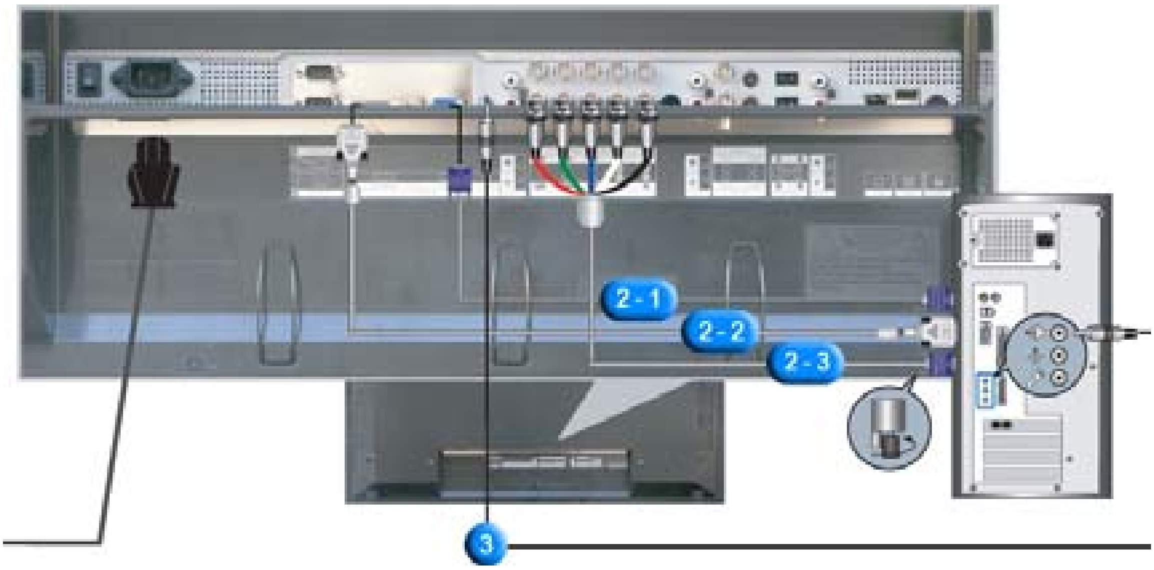
Installere fotsettet | Koble til skjermen | MDC | Natural Color | MagicNet

AV input devices like DVDs, VCRs or Camcorders as well as your computer may be connected to the monitor. For detailed information on connecting AV input devices, refer to User Controls under Adjusting Your Monitor.

Koble til en datamaskin | Koble til en videospiller | Koble til en DVD-spiller | Koble til et videokamera
Koble til en DTV Set Top-boks | Koble til høyttalere | Koble til et lydsystem
Koble til LAN-kabelen. | Koble til USB | Koble til det digitale lydsystemet

---

1. Koble til en datamaskin to a Computer



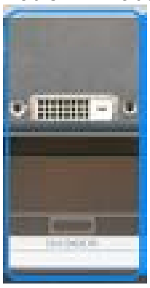
1. Koble skjermens strømledning til strømporten på baksiden av skjermen.
   Slå på strømbryteren.

2. Det finnes tre måter å koble signalkabelen til skjermen. Velg en av følgende :

   2-1. Bruke D-sub-kontakten (analog) på skjermkortet.
   Koble signalkabelen til RGB -porten med 15 pinner bak på skjermen.

   2-2. Bruke DVI-kontakten (digital) på skjermkortet.
   Koble DVI-kabelen til DVI(HDCP)-porten bak på skjermen.

   2-3. Bruke BNC-kontakten (analog) på skjermkortet.
   Koble BNC-kabelen til **BNC/COMPONENT IN: kobler til portene R, G, B, H, V** på baksiden av skjermen.

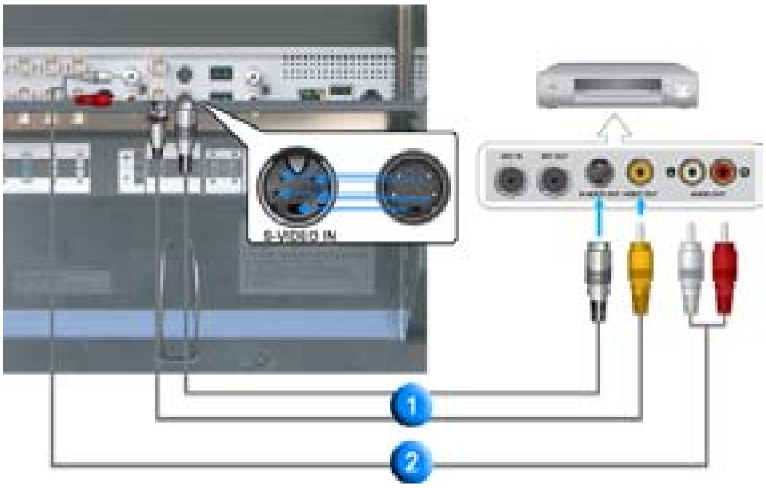
DVI- eller BNC-kabelen er ekstrautstyr.

3. Koble lydkabelen for skjermen til lydporten på baksiden av datamaskinen.
4. Slå på både datamaskinen og skjermen.

Kontakt et lokalt Samsung Electronics servicesenter for å få tak i ekstrautstyr.

---

2. Koble til en videospiller



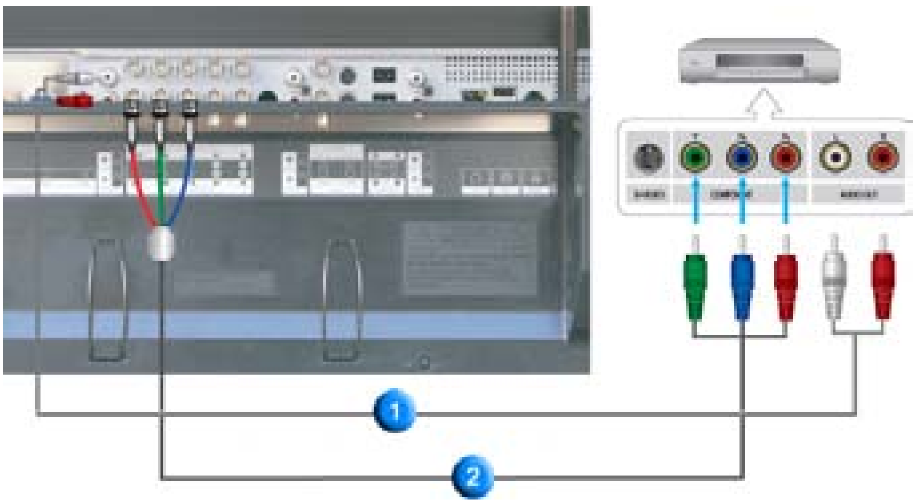
1. AV-enheter, for eksempel en videospiller eller et kamera, kobles til **AV IN [VIDEO]** eller **AV IN [S-VIDEO]** på skjermen ved hjelp av S-VHS- eller BNC-kabelen.

   S-VHS- eller BNC-kabelen er ekstrautstyr.

2. Koble lydterminalene (L) og (R) for en videospiller eller videokamera til skjermens venstre (L) og høyre (R) lydinngangsterminaler ved hjelp av lydkabler.
3. Velg **AV** eller **S-Video** som er koblet til en videospiller eller et kamera, ved å bruke Kilde-knappen på forsiden av skjermen.
4. Start deretter videospilleren eller videokameraet med bånd satt inn.

---

3. Koble til en DVD-spiller



1. Koble et sett av lydkabler mellom **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** på skjermen og AUDIO OUT-kontaktene på DVD-spilleren.
2. Koble en videokabel mellom **BNC/COMPONENT IN - kobler til portene P_R, Y, P_B** på skjermen og P_R, Y, P_B -kontaktene på DVD-spilleren.

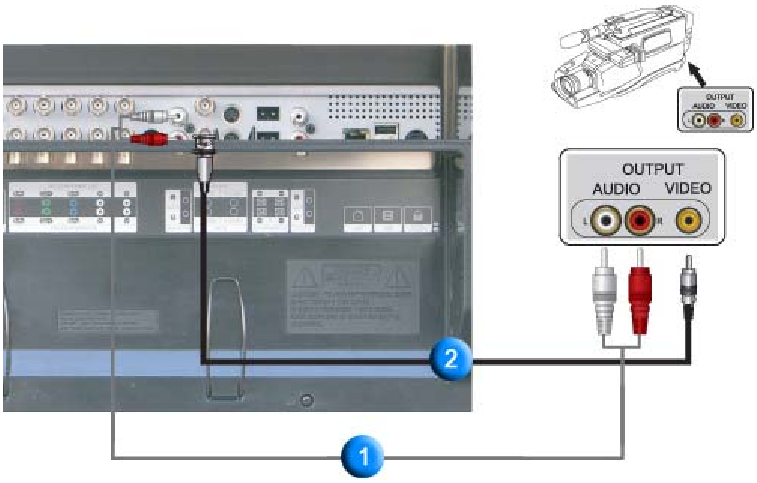
Component-kabelen er ekstrautstyr.

3. Velg **Component** som er koblet til en DVD-spiller ved å bruke Kilde-knappen på forsiden av skjermen.

4. Start deretter DVD-spilleren med en DVD-plate inn.

For en forklaring av komponentvideo, se bruksanvisningen for DVD-spilleren.

4. Koble til et videokamera



1. Finn A/V-utgangskontaktene på videokameraet.De sitter vanligvis på siden eller bak på videospilleren. Koble et sett lydkabler mellom AUDIO OUTPUT-kontaktene på videokameraet og **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** på skjermen.

2. Koble en videokabel mellom VIDEO OUTPUT-kontakten på videokameraet og **AV IN [VIDEO]** på skjermen.

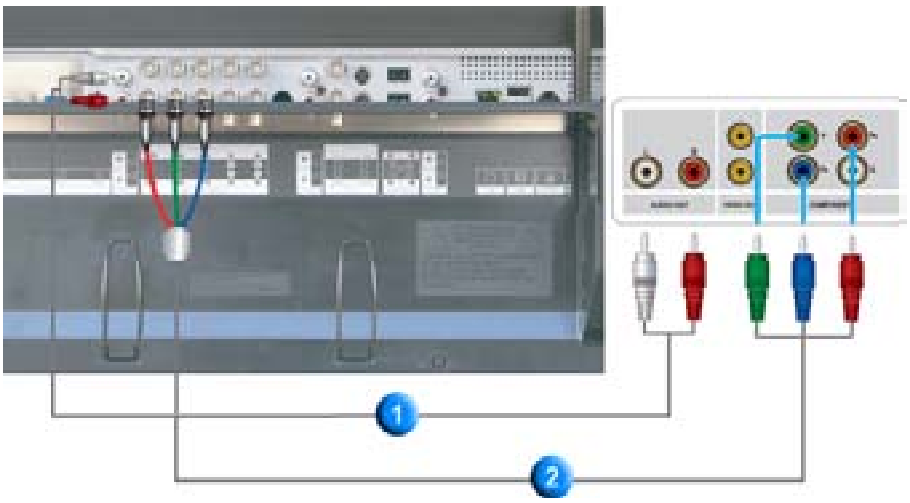
3. Velg **AV**som er koblet til et videokamera ved å bruke Kilde-knappen på forsiden av skjermen.

4. Start deretter videokameraet med bånd satt inn.

Lyd/video-kablene som vises her, følger vanligvis med videokameraet. (Hvis ikke, kontakt en lokal elektronikkforhandler.) Hvis videokameraet har stereolyd, må du koble til et sett av to kabler.

5. Koble til en DTV Set Top boks

Tilkoblingene for en vanlig Set Top boks vises nedenfor.



1. Koble et sett av lydkabler mellom **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** på skjermen og AUDIO OUT-kontaktene på set-top-boksen.

2. Koble en videokabel mellom **BNC/COMPONENT IN - kobler til portene PR, Y, PB** på skjermen og

PR, Y, PB -kontaktene på set-top-boksen.

3. Velg **Component** som er koblet til en DTV Set Top boks ved å bruke Kilde-knappen på forsiden av skjermen.

For en forklaring av komponentvideo, se bruksanvisningen for set-top-boksen.

6. Koble til høyttalere

1. Fest høyttalerne til apparatet ved hjelp av skruene.



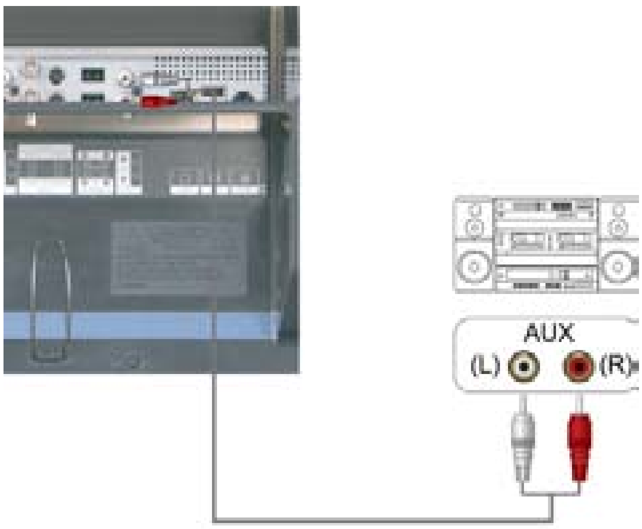
* Monter høyttalerne på skjermen uten høyttalerstativ.

2. Koble til høyttalerkabelen mellom høyttalerkontakten på baksiden av apparatet og kontakten på baksiden av høyttaleren.



Ikke hold i høyttaleren hvis du skal flytte apparatet når det er koblet til høyttaleren. Høyttalerbraketten for tilkobling av høyttaleren til apparatet kan være skadet.

7. Koble til et lydsystem



1. Koble et sett lydkabler mellom kontaktene AUX L, R på LYDSYSTEMET og kontaktene **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** på skjermen.

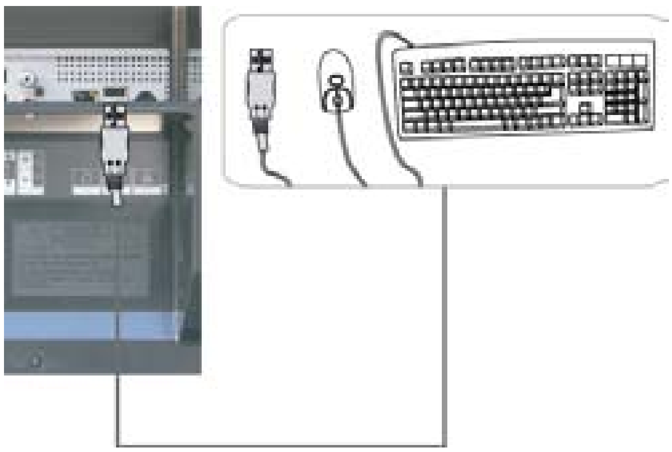
8. Koble til LAN-kabelen.



1. Koble til LAN-kabelen.

---

9. Koble til USB



1. Du kan koble til USB-enheter, for eksempel mus eller tastatur.

---

10. Koble til det digitale lydsystemet

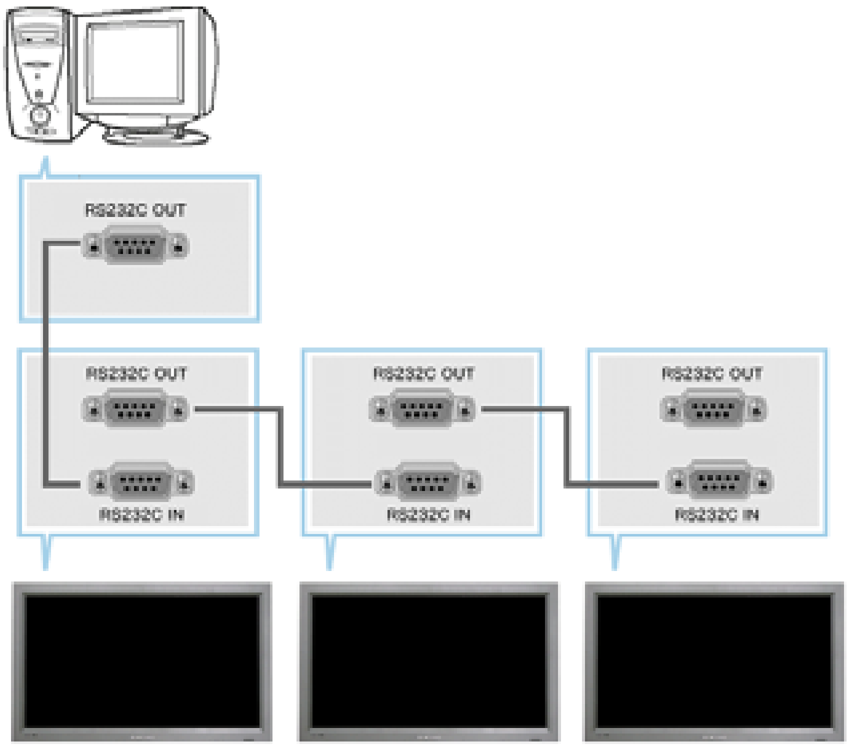


1. Koble et sett lydkabler mellom kontaktene Digital Audio Input på LYDSYSTEMET og kontaktene **DIGITAL AUDIO OUT** på skjermen.
   En terminal som overfører digitalt signal via lys for å oppnå høy lydkvalitet.

Multiple Display Control

MDC System

1. Introduksjon



En MDC (Multiple Display Control) er et program som gjør det mulig å bruke flere ulike skjermer samtidig på PCen på en enkel måte. RS-232C, en standard for seriell kommunikasjon, brukes til kommunikasjonen mellom en PC og en skjerm. Derfor kobles en seriell kabel mellom den serielle porten på en PC og den serielle porten på en skjerm.

---

2. Komme i gang – Hovedvinduet

- Klikk Start > Programmer > Multiple Display Control for å starte programmet.
- Velg et sett for å se volumet for det valgte settet på glidebryteren.



1 Hovedikoner
2 Remocon
3 Safety Lock
4 Port Selection
5 Velg knapp
6 Info-tabell
7 Velg skjerm
8 Kontrollverktøy

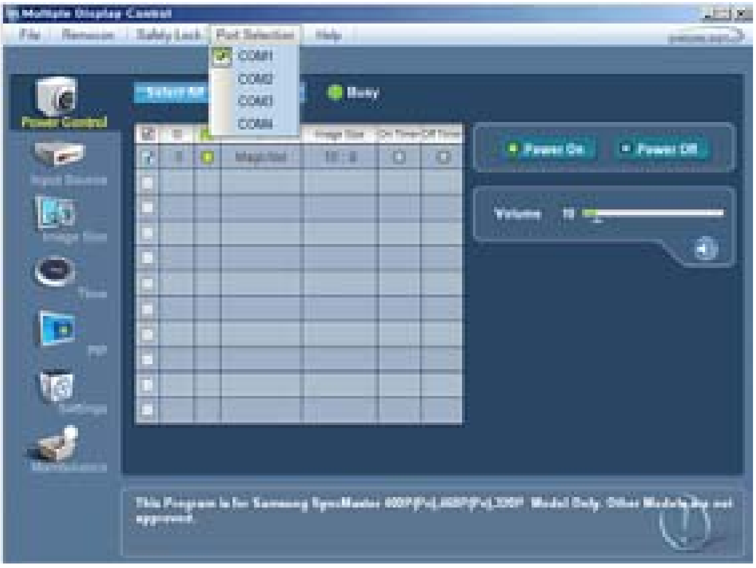
---

1. Bruk hovedikonene til å skifte til hvert vindu.
2. Lar deg aktivere eller deaktivere mottakerfunksjonen for fjernkontrollsignal for skjermenheten.
3. Stiller inn låsefunksjonen.
4. Innstillingen for PC-ens serieport kan variere. Standardverdien er COM1.
5. Klikk Select All (Velg alle) eller Clear (Opphev valg) for å velge eller oppheve valget av alle skjermene.
6. Bruk Grid (Rutenett) for å se kort informasjon om den valgte skjermen.
7. Velg en skjerm fra Velg skjerm.
8. Bruk kontrollverktøyene for å kontrollere skjermene.

Funksjonen Enable/Disable (Aktiver/Deaktiver) for fjernkontrollen fungerer uansett om strømmen er på eller av, og dette gjelder for alle skjermer som er tilkoblet MDC. Men uansett status når MDC blir avsluttet, blir mottakerfunksjonen for fjernkontrollsignal for alle skjermer initialisert til Enable (Aktivert) når MDC blir avsluttet.

---

2. Komme i gang – Stille inn port



1. “Multiple Display Control” (flerskjermstyringen) er opprinnelig stilt inn til COM1.
2. His det er brukt en annen port enn COM1, kan du velge COM1 til og med COM4 i menyen for portvalg.
3. Hvis akkurat det portnavnet som er koblet til skjermen med en seriekabel, ikke blir valgt, vil det være umulig å kommunisere med skjermen.
4. Valgt port lagres i programmet, og brukes også for neste program.

---

3. Strømkontroll

1. Klikk hovedikonet Power Control (Strømstyring), og vinduet Power Control vises.



► Info-tabellen viser grunnleggende informasjon nødvendig for strømstyring.
1) Power Status (Strømstatus)
2) Input Source (Inndatakilde)
3) Image Size
4) On Timer Status (Status for På-tid)
5) Off Timer Status (Status for Av-tid)

2. Bruk knappen Select All (Velg alle) eller avkryssingsruten for å velge en skjerm du vil kontrollere.



Med Power Control kan du kontrollere noen av funksjonene for den valgte skjermen.

1) Power On/Off (Strøm på/av)
   - Slår strømmen til den valgte skjermen På/Av.
2) Volume (Volumkontroll)
   - Kontrollerer volumnivået for den valgte skjermen. Den mottar volumverdien for den valgte skjermen fra settene, og viser det på glidebryteren. (Når du opphever valget eller velger Select All (Velg alle), settes verdien tilbake til standardverdien, 10)
3) Mute On /Off (Demp På/Av)
   - Slår lyddemping for valgt skjerm På/Av. Når du velger ett sett om gangen, hvis det valgte settet allerede er satt til MUTE (Demp), må du merke MUTE skjerm. (Hvis du opphever valgene eller velger Select All (Velg alle), settes verdiene tilbake til standardinnstillingene.)

- **Strømstyring gjelder for alle skjermer.**
- **Funksjonene Volume (Volum) og Mute (Demp) er bare tilgjengelige for skjermer som har strømstatusen ON (På).**

---

4. Kontroll av inndatakilde

1. Klikk hovedikonet Input Source (Inndatakilde), og kontrollvinduet Input Source (Inndatakilde) vises.
   Klikk Select All (Velg alle) eller bruk avkrysningsboksen for å velge en skjerm du vil kontrollere.



Info-tabellen i vinduet Input Source (Inndatakilde) viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kontroll av inndatakilde.

1) PC
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til PC.
2) BNC
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til BNC.

3) DVI
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til DVI.
4) AV
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til AV.
5) S-Video
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til S-Video.
6) Component
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til Component.
7) MagicNet
   - MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.

Kontroll av indatakilde gjelder bare for skjermer som har statusen ON (På).

---

5. Kontroll av bildestørrelse - PC, BNC, DVI

1. Klikk hovedikonet Image Size (Bildestørrelse), og kontrollvinduet Image Size (Bildestørrelse) vises.



Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kontroll av bildestørrelse.

1) Power (Strøm)
   - Viser strømstatusen for gjeldende skjerm.
2) Image Size
   - Viser gjeldende bildestørrelse for valgt skjerm.
3) Input Source (Inndatakilde)
   - Viser gjeldende inndatakilde for skjermen som brukes.
4) Info-tabellen viser bare de skjermene som har inndatakilde PC, BNC, DVI.
5) Når du klikker Image Size (Bildestørrelse), vises kategoriene PC, BNC, DVI.
   - Knappen Image Size Control (Kontroll av bildestørrelse) kontrollerer bildestørrelsen som er tilgjengelig for PC, BNC, DVI.
6) Klikk kategorien AV, S-VIDEO eller Component for å kontrollere bildestørrelsen for den respektive inndatakilden.

Image Size Control (Kontroll av bildestørrelse) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen ON (På).

MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.

---

5. Kontroll av bildestørrelse - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Klikk hovedikonet Image Size (Bildestørrelse), og kontrollvinduet Image Size (Bildestørrelse) vises.



- Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kontroll av bildestørrelse.

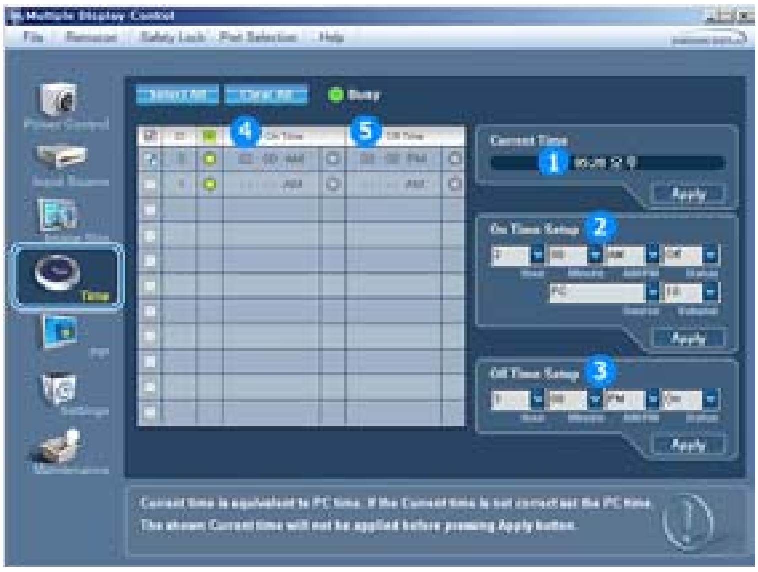
1) Klikk kategorien AV, S-VIDEO eller Component for å justere bildestørrelsen for AV, S-VIDEO eller Component.
   Click Select All or use Check Box to select a display to control.
2) Info-tabellen viser bare skjermer som har AV, S-VIDEO eller Component, DVI(HDCP) som inndatakilde.
3) Skift bildestørrelsen for valgt skjerm tilfeldig.
   Merk: Panorama, Zoom1 og Zoom2 kan ikke velges hvis signaltypen for komponentsignal og DVI (HDCP) er "720p" eller "1080i".

- **Image Size Control (Kontroll av bildestørrelse) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen ON (På).**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

6. Tidskontroll

1. Klikk hovedikonet Time (Tid), og kontrollvinduet Time (Tid) åpnes.



- Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for tidskontroll.

1) Current Time (Gjeldende klokkeslett)
   - Still gjeldende klokkeslett for valgt skjerm (PC-tid)
   - For å endre klokkeslettet, må du først endre PC-klokken.
2) On Time Setup (Innstilling for På-tid)
   - Still inn time, minutt og AM/PM for På-tid for valgt skjerm.
3) Off Time Setup (Innstilling for Av-tid)
   - Still inn time, minutt og AM/PM for Av-tid for valgt skjerm.
4) Viser innstillingene for På-tid.
5) Viser innstilingene for Av-tid.

- Tidskontroll er bare tilgjengelig for skjermer som har strømstatusen ON (På).
- MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.

---

7. Kontroll av bilde i bildet - Størrelse på bilde i bildet

1. Klikk hovedikonet PIP (Bilde i bildet), og kontrollvinduet PIP (Bilde i bildet) åpnes.
   Klikk Select All (Velg alle) eller bruk avkrysningsboksen for å velge en skjerm du vil kontrollere.



- Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for størrelseskontroll for bilde i bildet.

1) PIP Size (Størrelse på bilde i bildet)
   - Viser gjeldende størrelse på bilde i bildet for skjermen som brukes.
2) OFF
   - Slår av PIP (Bilde i bilde) for den valgte skjermen.
3) Large
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Large.
4) Small
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Small.
5) Double1
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Double 1.
6) Double2
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Double 3.

- **Du kan velge størrelsen på bildet i bildet når du slår på skjermen.**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

7. Kontroll av bilde i bildet - Kilde for bilde i bildet

1. Klikk hovedikonet PIP (Bilde i bildet), og kontrollvinduet PIP (Bilde i bildet) åpnes.



- Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kilden for bilde i bildet.

1) PIP Source
   - Du kan velge kilden for bildet i bildet når du slår på skjermen.
2) PC
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til PC.
3) BNC
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til BNC.
4) DVI
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til DVI.
5) AV
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til AV.
6) S-Video
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til S-Video.
7) Component
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til Component.

   Merk: Det kan hende at enkelte av "PIP"-kildene ikke kan velges, avhengig av typen innkilde for hovedskjermen.

- **Kontrollfunksjonen "PIP" er bare tilgjengelig for de skjermene der effektstatusen er "ON", og "PIP"-funksjonen er satt til "ON".**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

8. Innstillingskontroll - Bilde

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.



- Info-tabellen viser grunnleggende informasjon nødvendig for innstillingskontroll. Når du velger hver funksjon, vises den valgte verdien for valgt skjerm på glidebryteren.
  Når du velger Select All (Velg alle), brukes standard-verdien (50).
  Hvis du endrer en verdi i dette skjermbildet, vil skjermen automatisk endr modus til "CUSTOM" (tilpasset).

1) Picture (Bilde)
   - Bare tilgjengelig for AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast (Kontrast)
   - Justerer kontrasten for valgt skjerm.
3) Brightness (Lysstyrke)
   - Justerer lysstyrken for valgt skjerm.
4) Sharpness (skarphet)
   - Justerer skarpheten for valgt skjerm.
5) Color (Farger)
   - Justerer fargene for valgt skjerm.
6) Tint (Fargetone)
   - Justerer fargetonene for valgt skjerm.
7) Fargetone
   - Justerer fargetonen for den valgte skjermen.

- **Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis displayet er PÅ og hvis ingen valg er gjort, fabrikkstandard vises.**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

8. SInnstillingskontroll – Bilde PC

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.



Info-tabellen viser grunnleggende informasjon nødvendig for innstillingskontroll. Når du velger hver funksjon, vises den valgte verdien for valgt skjerm på glidebryteren.
Når du velger Select All (Velg alle), brukes standard-verdien (50).
Hvis du endrer en verdi i dette skjermbildet, vil skjermen automatisk endr modus til "CUSTOM" (tilpasset).

1) Picture PC (Bilde PC)
   - Bare tilgjengelig for PC, BNC, DVI.
2) Contrast (Kontrast)
   - Justerer kontrasten for valgt skjerm.
3) Brightness (Lysstyrke)
   - Justerer lysstyrken for valgt skjerm.
4) Red
   - Justerer fargetemperaturen for valgt skjerm. (Red)
5) Green
   - Justerer fargetemperaturen for valgt skjerm. (Green)
6) Blue
   - Justerer fargetemperaturen for valgt skjerm. (Blue)

Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis displayet er PÅ og hvis ingen valg er gjort, fabrikkstandard vises.

MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.

---

8. Innstillingskontroll - Lyd

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.



Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for innstillingskontroll. Når du velger hver funksjon, vises den valgte verdien for valgt skjerm på glidebryteren.

Når du velger Select All (Velg alle), brukes standard-verdien (50).
Hvis du endrer en verdi i dette skjermbildet, vil skjermen automatisk endr modus til “CUSTOM” (tilpasset).

1) Audio (Lyd)
   - Kontrollerer lydinnstillingene for alle inndatakilder.
2) Bass
   - Justerer bassen for valgt skjerm.
3) Treble (Diskant)
   - Justerer diskanten for valgt skjerm.
4) Balance (Balanse)
   - Justerer balansen for valgt skjerm.
5) Virtual Dolby
   - Virtuell Dolby-lyd På/Av.
6) BBE
   - BBE-lyd På/Av.
7) Sound Select
   - Du kan velge enten Main (Hoved) eller Sub (Under) når PIP er på.

Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis displayet er PÅ og hvis ingen valg er gjort, fabrikkstandard vises.

MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.

---

8. Innstillingskontroll – Bildelås

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.



Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for innstillingskontroll.

1) Image Lock(Bildelås)
   - Bare tilgjengelig for PC, BNC.
2) Coarse
   - Justerer Coarse for valgt skjerm.
3) Fine
   - Justerer Fine for valgt skjerm.
4) Position (Posisjon)
   - Justerer posisjonen for valgt skjerm.
5) Auto Adjustment (Juster automatisk)
   - Trykk for selvjustering til det innkommende PC-signalet.

Innstillingskontroll er bare tilgjengelig for skjermer som har strømstatusen ON (På).

MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.

---

9. Vedlikeholdsstyring - Styring av belysning

1. Klikk på ikonet "Maintenance" (vedlikehold) i ikonkolonnen for å vise vedlikeholdsskjermbildet.



- Det vises en informasjonstabell med flere grunnleggende data.

1) Vedlikehold
   - Aktiverer funksjonen for vedlikeholdsstyring for alle innkilder.
2) Automatisk styring av belysning
   Justerer belysningen på den valgte skjermen til angitt tid.
   - Funksjonen “Automatisk styring av belysning” blir slått av hvis du gjør justeringer manuelt med funksjonen “Manuell styring av belysning”.
3) Manuell styring av belysning
   - Denne gjør at du kan justere belysningen på den valgte skjermen til enhver tid. Funksjonen “Automatisk styring av belysning” blir slått av hvis du gjør justeringer manuelt med funksjonen “Manuell styring av belysning”.

- **Funksjonen ”Maintenance Control” (vedlikeholdsstyring) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen “ON” (På).**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

10. Vedlikeholdsstyring - Scroll

1. Klikk på ikonet "Maintenance" (vedlikehold) i ikonkolonnen for å vise vedlikeholdsskjermbildet.



1) Screen Scroll
   - Eliminerer etterbildene som kan oppstå hvis den valgte skjermen står i “Pause”-modus over lengre tid.
     Du kan stille inn den repeterende sekvenstimeren ved å velge “Interval” i timer, og “Second” i sekunder.

- **Funksjonen ”Maintenance Control” (vedlikeholdsstyring) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen “ON” (På).**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

11. Vedlikeholdsstyring - Video Wall

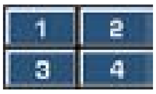
1. Klikk på ikonet "Maintenance" (vedlikehold) i ikonkolonnen for å vise vedlikeholdsskjermbildet.

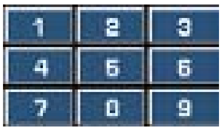


1) Video Wall
   - En videovegg er et sett av videoskjermer som er koblet sammen, slik at hver skjerm danner en del av hele bildet, eller slik at bildet blir gjentatt på hver skjerm.

2) Screen Divider
   - Skjermbildet kan deles i flere deler.
   Du kan velge antall skjermer ved å angi en annen layout for inndelingen.

   - Velg en innstilling for skjerminndelingen.
   - Velg en skjerm.
   - Du velger sted ved å angi et tall i valgt modus.

   - 2*2 

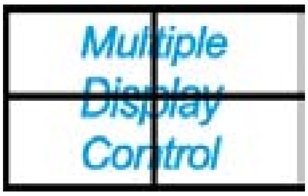
   - 3*3 

   - 1*5 

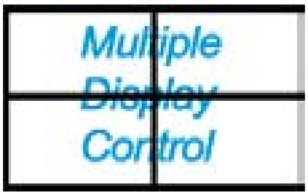
   - 5*1 

3) On / Off
   - Slår videoveggfunksjonen på/av for den valgte skjermen.

4) Format
   - Velg format for visning av det delte skjermbildet.

   - Full 

   - Natural



- **Funksjonen ”Maintenance Control” (vedlikeholdsstyring) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen “ON” (På).**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

12. Feilsøking

1. Skjermen du vil kontrollere vises ikke på infotabellen for Power Control (Strømkontroll).
   - Sjekk tilkoblingen for RS232C. (Sjekk om den er riktig koblet til Com1-porten)
   - Sjekk skjermene for å se om noen av de andre tilkoblede skjermene har samme ID. Hvis flere skjermer har samme ID, er ikke disse skjermene riktig oppdaget av programmet, på grunn av en datakonflikt.
   - Sjekk om Display Set ID (Skjermsett-IDen) er et tall mellom 1 og 10. (Juster via menyen Display (Skjerm)).

   En Display Set ID (Skjermsett-ID) må være en verdi mellom 1 og 10. Hvis verdien er utenfor dette området, kan ikke MDC-systemet kontrollere skjermen.

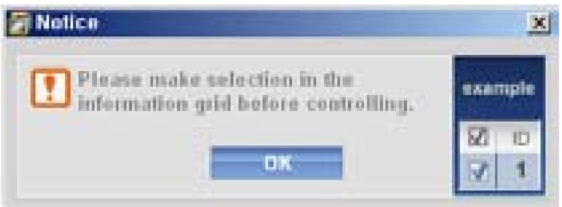
2. Skjermen du vil kontrollere, vises ikke på infotabellen i de andre kontrollvinduene.
   - Kontroller om skjermen er slått på. (Du kan sjekke dette i infotabellen for Power Control (Strømkontroll))
   - Sjekk om du kan endre inndatakilden for skjermen.

3. Dialogboksen vises flere ganger.
   - Kontroller at skjermen du vil kontrollere, er valgt.

4. Både On Timer (På-tid) og Off Timer (Av-tid) er innstilt, men det vises andre klokkeslett.
   - Legg inn gjeldende klokkeslett for å synkronisere skjermklokkene.

5. Fjernkontrollen virker kanskje ikke som den skal når du slår av fjernkontrollfunksjonen, kobler fra RS-232C-kabelen eller avslutter programmet på en ureglementert måte. Start programmet på nytt og slå på fjernkontrollfunksjonen igjen for å gjenopprette normale funksjoner.

   Dette programmet kan fungere feil på grunn av problemer ved kommunikasjonskretser eller interferens fra elektronisk utstyr i nærheten.



---

13. Visning av innstillingsverdi med flere skjermer tilkoblet

- Når flere skjermer er tilkoblet, vises innstillingsverdiene på følgende måte.

1. Ingen valgt: Viser standardverdien fra fabrikken.
2. En skjerm valgt: Henter og viser innstillingsverdien for valgt skjerm.
3. En skjerm valgt (ID1) og en annen skjerm (ID3) lagt til: Programmet, som viste innstillingsverdien for ID 1, henter og viser verdien for ID3.
4. Alle sett valgt med Select All (Velg alle): Setter tilbake standardverdien fra fabrikken.

Natural Color

Natural Color Software



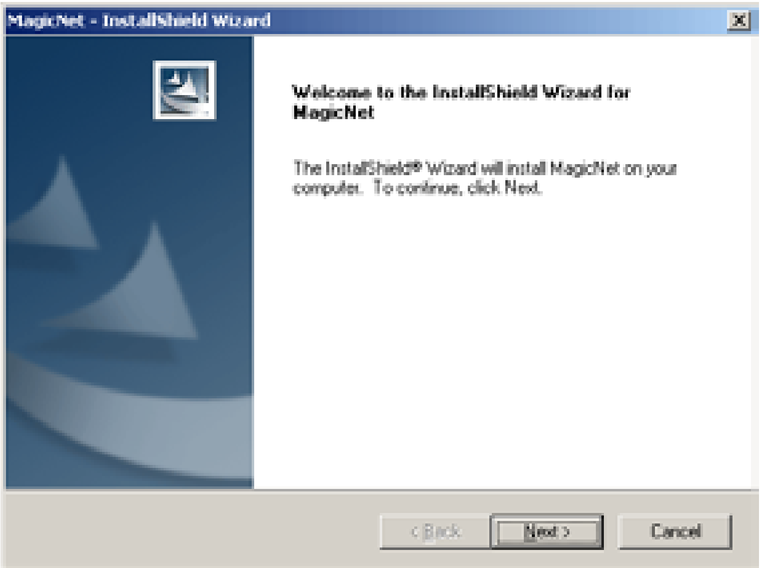
Et av de senere problemene med bruk av en datamaskin, er at fargen på bildene som skrives ut på en skriver, eller andre bilder som skannes innen med en skanner eller et digitalt kamera, ikke er de samme som dem som vises på skjermen.
Natural Color software er ganske enkelt løsning på dette problemet. Det er et fargeadministarsjonssystem utviklet av Samsung Electronics i samarbeid med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dette systemet er bare tilgjengelig for Samsung-skjermer og gjør at fargene på bilder på skjermen er de samme som på utskrevne eller skannede bilder.
Hvis du vil ha mer informasjon, velg Hjelp (F1) i programmet.

Slik installerer du Natural Color software
Sett inn CDen som følger med Samsung-skjermen, i CD-ROM-stasjonen. Deretter vil det første skjermbildet for programinstallering vises. Klikk Natural Color på det første skjermbildet for å installere Natural Color software. Hvis du vil installere programmet manuelt, setter du inn CDen som fulgte med Samsung-skjermen, i CD-ROM-stasjonen, klikker [Start] i Windows og velger [Execute].
Skriv inn D:\ color\eng\setup.exe og <trykk> tasten.
(Hvis stasjonen der CDen er satt inn ikke er D:\, skriver du inn den aktuelle stasjonen.)

Slik sletter du Natural Color software
Velg [Innstillinger]/[Kontrollpanel] på [Start]-menyen og dobbeltklikk [Legg til / slette programmer].
Velg Natural Color fra listen og klikk [Legg til / slett].

Installering

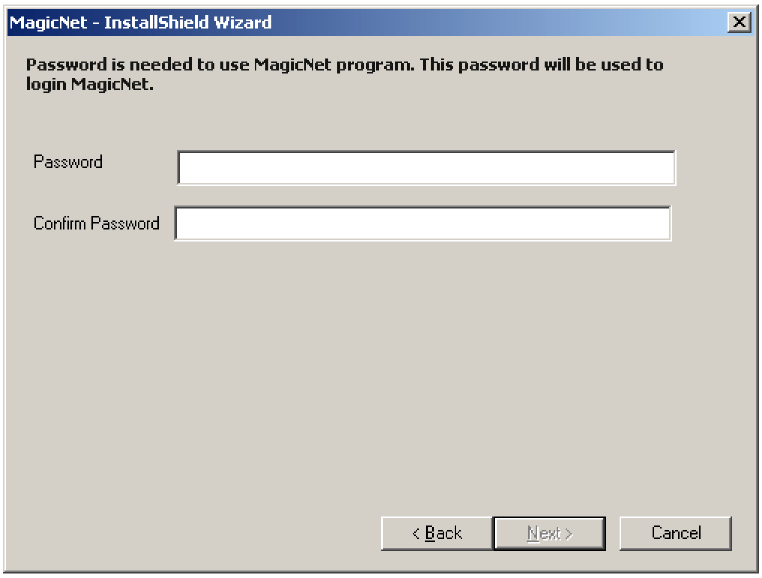
1. Sett installasjons-CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk MagicNet-installasjonsfilen.
3. Når InstallShield-veiviseren åpnes, klikker du "Next(Neste)".



4. Velg "I accept the terms of the license agreement(Jeg godtar vilkårene i lisensavtalen)" for å godta bruksbetingelsene.



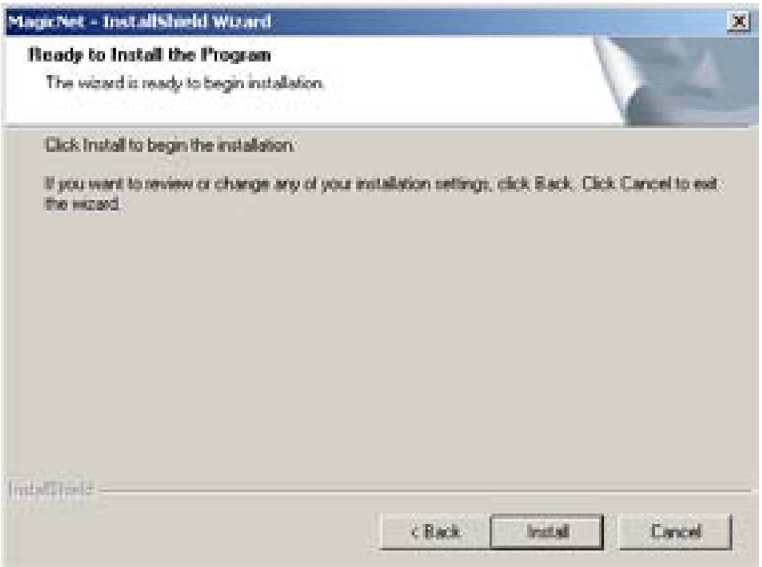
5. Du må logge på for å få tilgang til MagicNet Server-programmet. Skriv inn påloggingspassordet. Passordet kan ikke endres hvis du ikke er logget på.



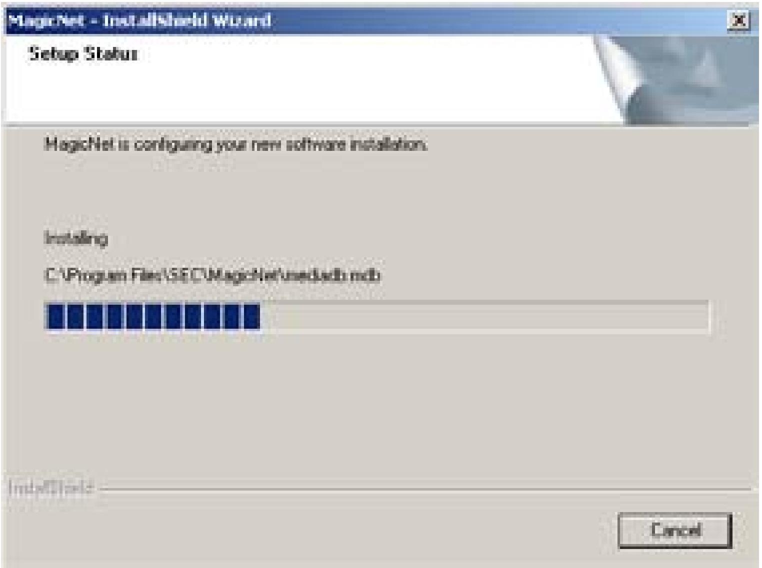
6. Velg en mappe du vil installere MagicNet-programmet i.



7. Klikk "Instal(Installer)".



8. Vinduet "Installation Status(Installasjonsstatus)" vises.



9. Det anbefales at du starter systemet på nytt for at MagicNet Server-programmet skal fungere normalt.

   Klikk "Finish(Fullfør)".



10. Når installasjonen er ferdig, vises ikonet for programfilen MagicNet på skrivebordet.



11. Dobbeltklikk ikonet for å starte programmet.

Serversystemkrav

<table>
<tr><th></th><th>CPU</th><th>RAM</th><th>Ethernet</th><th>OS</th><th>Programvare</th></tr>
<tr><td>Minimum</td><td>P1.8 GHz</td><td>256M</td><td rowspan="2">100M</td><td rowspan="2">Windows XP
Windows 2000
(Service Pack 4)</td><td rowspan="2">WMP 9 eller senere</td></tr>
<tr><td>Anbefalt</td><td>P3.0 Ghz</td><td>512M</td></tr>
</table>



Installere fotsettet

Det er kun skruene som følger med, som kan brukes.

Samsung Electronics kan ikke holdes ansvarlig for skade som skyldes bruk av en annen fot enn de som er angitt.

---

1. Installere den Halvstativ





Fest “CAUTION”-etiketten bakvendt.



1. Et beskyttende deksel brukes over åpningen i bunnen av skjermen, der stativet skal settes inn. pass på at du fjerner beskyttelsesdekselet når du skal montere det medfølgende halvstativet eller stativsettet (selges separat), og dekk hullet med hulldekselet når du monterer veggfestet.

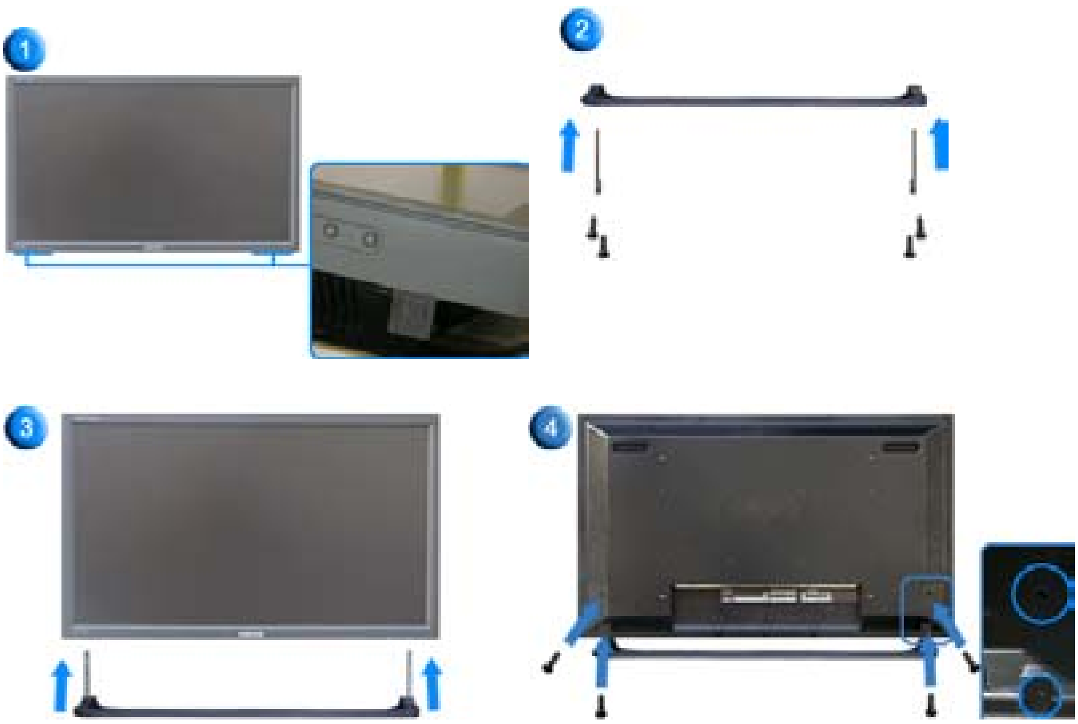
2. Monter venstre og høyre fot.

3. Sett foten inn i hullet på undersiden av skjermen.
   Sett skruene inn i hullene som vist, og stram til. (M4 × L15)

Stativet er konstruert for at det skal være mulig å justere vinkelen på skjermen. Selskapet har intet ansvar for problemer som oppstår som følge av at stativet brukes. Plasser aldri andre gjenstander på produktet.

---

2. Installere fotsettet (selges separat)



1. Et beskyttende deksel brukes over åpningen i bunnen av skjermen, der stativet skal settes inn. pass på at du fjerner beskyttelsesdekselet når du skal montere det medfølgende halvstativet eller stativsettet (selges separat), og dekk hullet med hulldekselet når du monterer veggfestet.

2. Pass på at du setter delene i riktig retning og på riktig plass. (M4 × L15)

3. Sett foten inn i hullet på undersiden av skjermen.

4. Sett skruene inn i hullene som vist, og stram til. (M4 × L15)

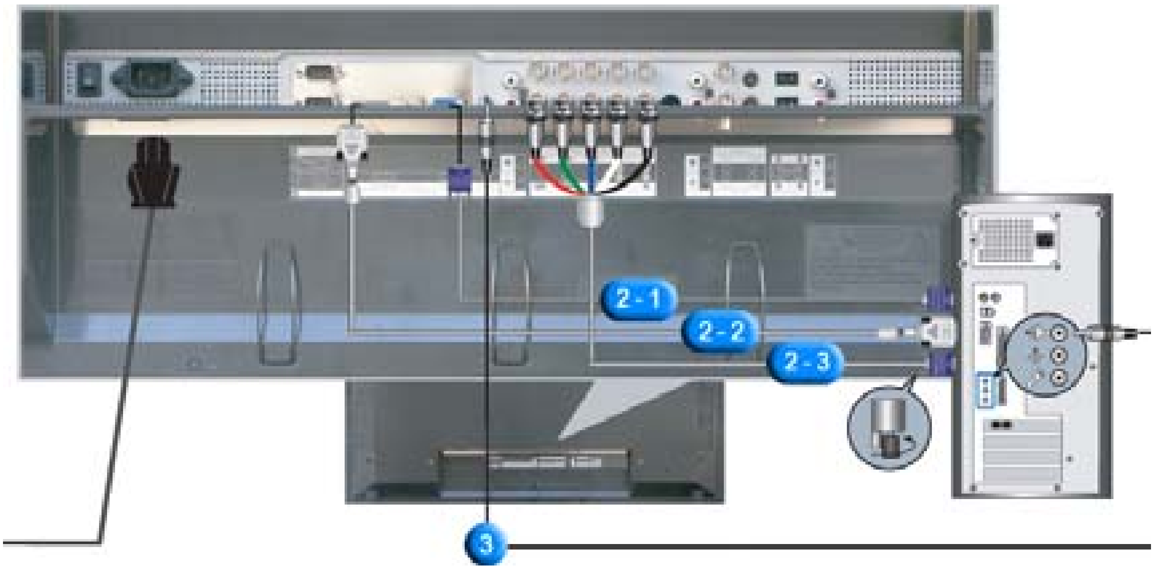
Installere fotsettet | Koble til skjermen | MDC | Natural Color

AV input devices like DVDs, VCRs or Camcorders as well as your computer may be connected to the monitor. For detailed information on connecting AV input devices, refer to User Controls under Adjusting Your Monitor.

Koble til en datamaskin | Koble til en videospiller | Koble til en DVD-spiller | Koble til et videokamera
Koble til en DTV Set Top-boks | Koble til høyttalere | Koble til et lydsystem

---

1. Koble til en datamaskin to a Computer



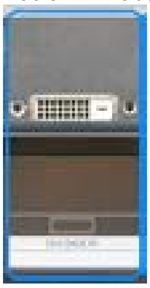
1. Koble skjermens strømledning til strømporten på baksiden av skjermen.
   Slå på strømbryteren.

2. Det finnes tre måter å koble signalkabelen til skjermen. Velg en av følgende :

   2-1. Bruke D-sub-kontakten (analog) på skjermkortet.
   Koble signalkabelen til RGB -porten med 15 pinner bak på skjermen.

   2-2. Bruke DVI-kontakten (digital) på skjermkortet.
   Koble DVI-kabelen til DVI(HDCP)-porten bak på skjermen.

   2-3. Bruke BNC-kontakten (analog) på skjermkortet.
   Koble BNC-kabelen til **BNC/COMPONENT IN: kobler til portene R, G, B, H, V** på baksiden av skjermen.

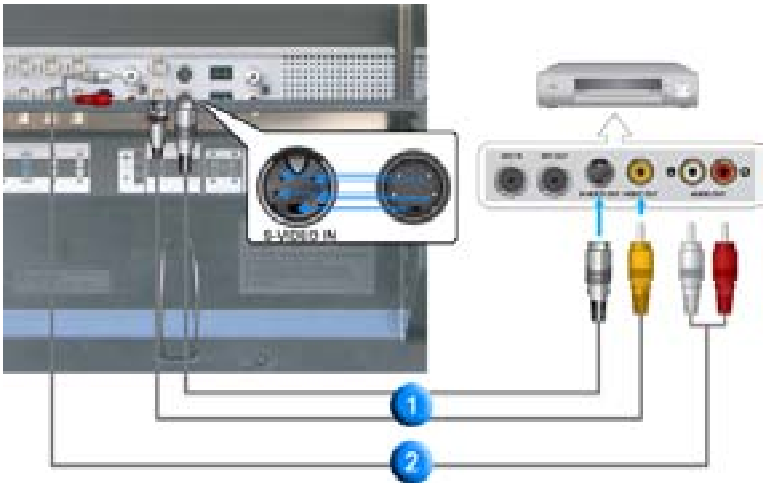


DVI- eller BNC-kabelen er ekstrautstyr.

3. Koble lydkabelen for skjermen til lydporten på baksiden av datamaskinen.
4. Slå på både datamaskinen og skjermen.

Kontakt et lokalt Samsung Electronics servicesenter for å få tak i ekstrautstyr.

2. Koble til en videospiller

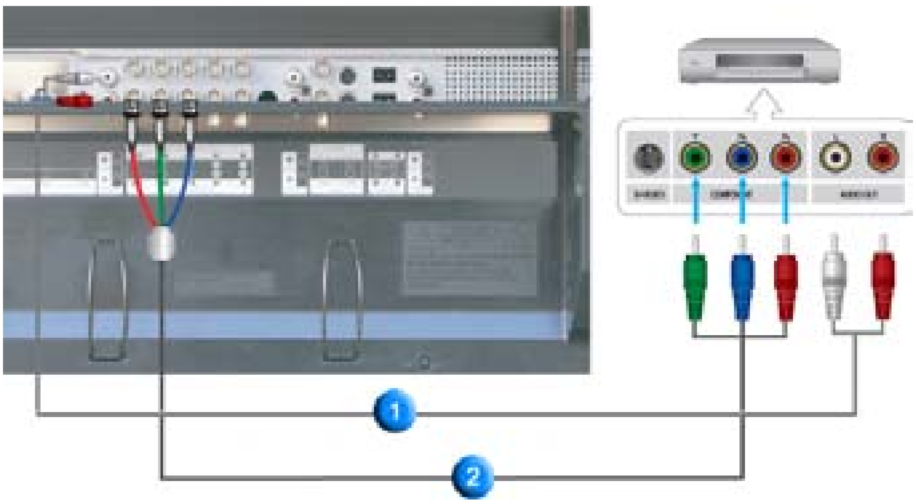


1. AV-enheter, for eksempel en videospiller eller et kamera, kobles til **AV IN [VIDEO]** eller **AV IN [S-VIDEO]** på skjermen ved hjelp av S-VHS- eller BNC-kabelen.

   S-VHS- eller BNC-kabelen er ekstrautstyr.

2. Koble lydterminalene (L) og (R) for en videospiller eller videokamera til skjermens venstre (L) og høyre (R) lydinngangsterminaler ved hjelp av lydkabler.
3. Velg **AV** eller **S-Video** som er koblet til en videospiller eller et kamera, ved å bruke Kilde-knappen på forsiden av skjermen.
4. Start deretter videospilleren eller videokameraet med bånd satt inn.

3. Koble til en DVD-spiller



1. Koble et sett av lydkabler mellom **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** på skjermen og AUDIO OUT-kontaktene på DVD-spilleren.
2. Koble en videokabel mellom **BNC/COMPONENT IN - kobler til portene P_R, Y, P_B** på skjermen og P_R, Y, P_B -kontaktene på DVD-spilleren.

Component-kabelen er ekstrautstyr.

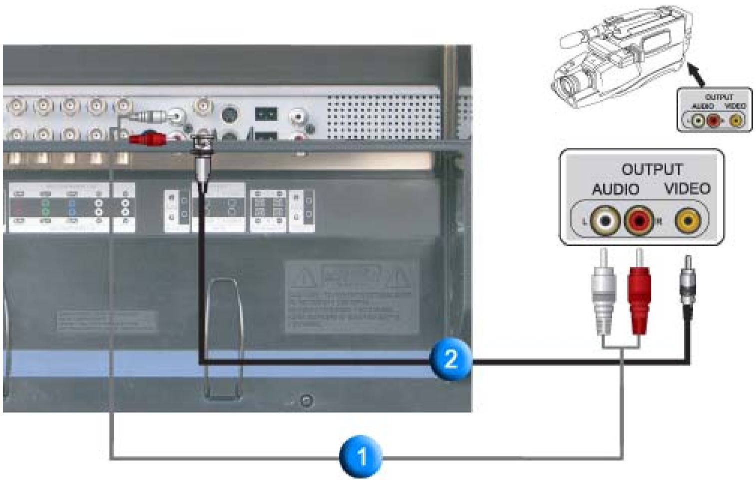
3. Velg **Component** som er koblet til en DVD-spiller ved å bruke Kilde-knappen på forsiden av skjermen.

4. Start deretter DVD-spilleren med en DVD-plate inn.

For en forklaring av komponentvideo, se bruksanvisningen for DVD-spilleren.

---

4. Koble til et videokamera



1. Finn A/V-utgangskontaktene på videokameraet.De sitter vanligvis på siden eller bak på videospilleren. Koble et sett lydkabler mellom AUDIO OUTPUT-kontaktene på videokameraet og **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** på skjermen.

2. Koble en videokabel mellom VIDEO OUTPUT-kontakten på videokameraet og **AV IN [VIDEO]** på skjermen.

3. Velg **AV**som er koblet til et videokamera ved å bruke Kilde-knappen på forsiden av skjermen.

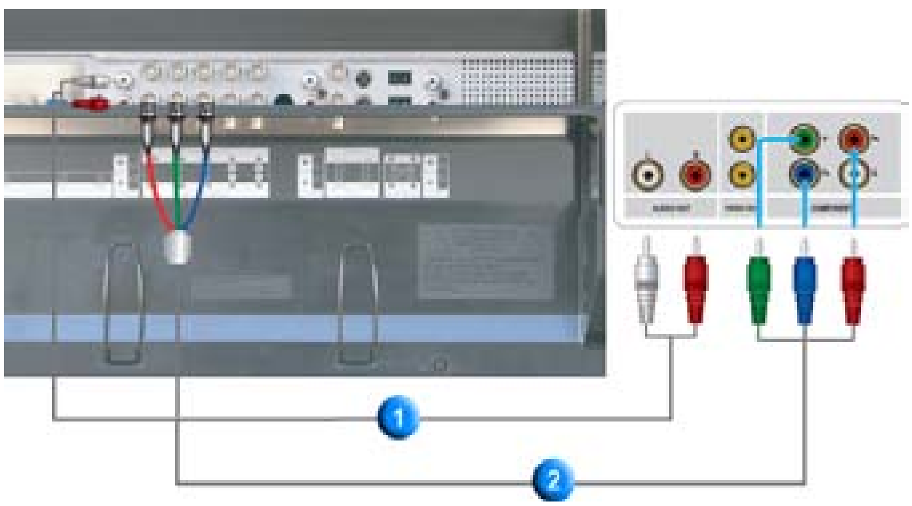
4. Start deretter videokameraet med bånd satt inn.

Lyd/video-kablene som vises her, følger vanligvis med videokameraet. (Hvis ikke, kontakt en lokal elektronikkforhandler.) Hvis videokameraet har stereolyd, må du koble til et sett av to kabler.

---

5. Koble til en DTV Set Top boks

Tilkoblingene for en vanlig Set Top boks vises nedenfor.



1. Koble et sett av lydkabler mellom **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** på skjermen og AUDIO OUT-kontaktene på set-top-boksen.

2. Koble en videokabel mellom **BNC/COMPONENT IN - kobler til portene PR, Y, PB** på skjermen og

PR, Y, PB -kontaktene på set-top-boksen.

3. Velg **Component** som er koblet til en DTV Set Top boks ved å bruke Kilde-knappen på forsiden av skjermen.

For en forklaring av komponentvideo, se bruksanvisningen for set-top-boksen.

6. Koble til høyttalere

1. Fest høyttalerne til apparatet ved hjelp av skruene.



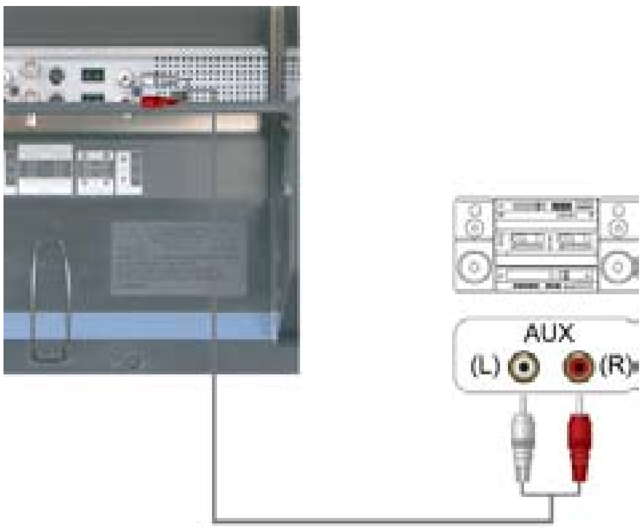
* Monter høyttalerne på skjermen uten høyttalerstativ.

2. Koble til høyttalerkabelen mellom høyttalerkontakten på baksiden av apparatet og kontakten på baksiden av høyttaleren.



Ikke hold i høyttaleren hvis du skal flytte apparatet når det er koblet til høyttaleren.
Høyttalerbraketten for tilkobling av høyttaleren til apparatet kan være skadet.

7. Koble til et lydsystem

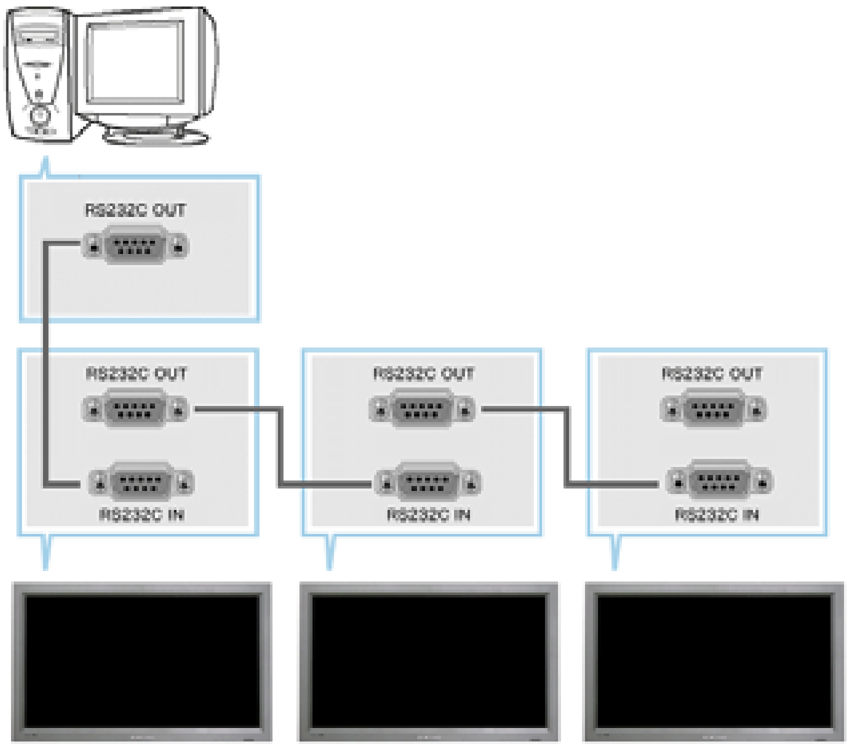


1. Koble et sett lydkabler mellom kontaktene AUX L, R på LYDSYSTEMET og kontaktene **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** på skjermen.

Multiple Display Control

MDC System

1. Introduksjon



En MDC (Multiple Display Control) er et program som gjør det mulig å bruke flere ulike skjermer samtidig på PCen på en enkel måte. RS-232C, en standard for seriell kommunikasjon, brukes til kommunikasjonen mellom en PC og en skjerm. Derfor kobles en seriell kabel mellom den serielle porten på en PC og den serielle porten på en skjerm.

---

2. Komme i gang – Hovedvinduet

- Klikk Start > Programmer > Multiple Display Control for å starte programmet.
- Velg et sett for å se volumet for det valgte settet på glidebryteren.



1 **Hovedikoner**
2 **Remocon**
3 **Safety Lock**
4 **Port Selection**
5 **Velg knapp**
6 **Info-tabell**
7 **Velg skjerm**
8 **Kontrollverktøy**

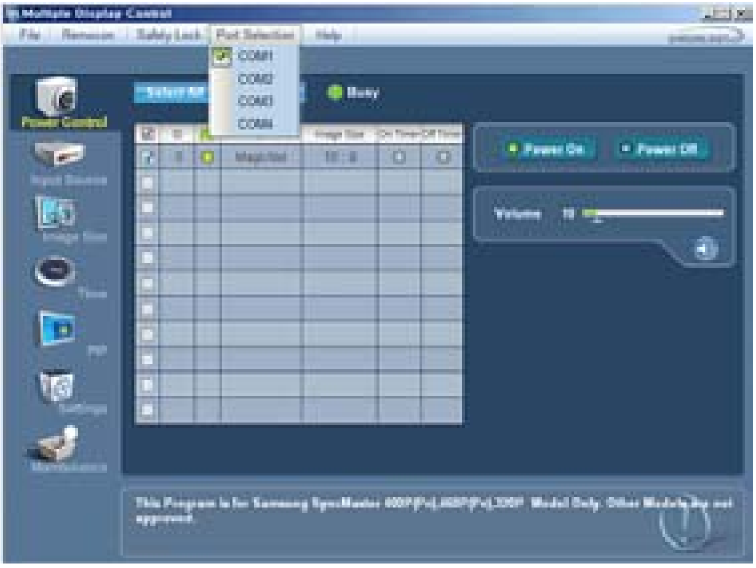
---

1. Bruk hovedikonene til å skifte til hvert vindu.
2. Lar deg aktivere eller deaktivere mottakerfunksjonen for fjernkontrollsignal for skjermenheten.
3. Stiller inn låsefunksjonen.
4. Innstillingen for PC-ens serieport kan variere. Standardverdien er COM1.
5. Klikk Select All (Velg alle) eller Clear (Opphev valg) for å velge eller oppheve valget av alle skjermene.
6. Bruk Grid (Rutenett) for å se kort informasjon om den valgte skjermen.
7. Velg en skjerm fra Velg skjerm.
8. Bruk kontrollverktøyene for å kontrollere skjermene.

Funksjonen Enable/Disable (Aktiver/Deaktiver) for fjernkontrollen fungerer uansett om strømmen er på eller av, og dette gjelder for alle skjermer som er tilkoblet MDC. Men uansett status når MDC blir avsluttet, blir mottakerfunksjonen for fjernkontrollsignal for alle skjermer initialisert til Enable (Aktivert) når MDC blir avsluttet.

---

2. Komme i gang – Stille inn port



1. “Multiple Display Control” (flerskjermstyringen) er opprinnelig stilt inn til COM1.
2. His det er brukt en annen port enn COM1, kan du velge COM1 til og med COM4 i menyen for portvalg.
3. Hvis akkurat det portnavnet som er koblet til skjermen med en seriekabel, ikke blir valgt, vil det være umulig å kommunisere med skjermen.
4. Valgt port lagres i programmet, og brukes også for neste program.

---

3. Strømkontroll

1. Klikk hovedikonet Power Control (Strømstyring), og vinduet Power Control vises.



► Info-tabellen viser grunnleggende informasjon nødvendig for strømstyring.

1) Power Status (Strømstatus)
2) Input Source (Inndatakilde)
3) Image Size
4) On Timer Status (Status for På-tid)
5) Off Timer Status (Status for Av-tid)

2. Bruk knappen Select All (Velg alle) eller avkryssingsruten for å velge en skjerm du vil kontrollere.



Med Power Control kan du kontrollere noen av funksjonene for den valgte skjermen.

1) Power On/Off (Strøm på/av)
   - Slår strømmen til den valgte skjermen På/Av.
2) Volume (Volumkontroll)
   - Kontrollerer volumnivået for den valgte skjermen. Den mottar volumverdien for den valgte skjermen fra settene, og viser det på glidebryteren. (Når du opphever valget eller velger Select All (Velg alle), settes verdien tilbake til standardverdien, 10)
3) Mute On /Off (Demp På/Av)
   - Slår lyddemping for valgt skjerm På/Av. Når du velger ett sett om gangen, hvis det valgte settet allerede er satt til MUTE (Demp), må du merke MUTE skjerm. (Hvis du opphever valgene eller velger Select All (Velg alle), settes verdiene tilbake til standardinnstillingene.)

- **Strømstyring gjelder for alle skjermer.**
- **Funksjonene Volume (Volum) og Mute (Demp) er bare tilgjengelige for skjermer som har strømstatusen ON (På).**

---

4. Kontroll av inndatakilde

1. Klikk hovedikonet Input Source (Inndatakilde), og kontrollvinduet Input Source (Inndatakilde) vises.
   Klikk Select All (Velg alle) eller bruk avkrysningsboksen for å velge en skjerm du vil kontrollere.



Info-tabellen i vinduet Input Source (Inndatakilde) viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kontroll av inndatakilde.

1) PC
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til PC.
2) BNC
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til BNC.

3) DVI
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til DVI.
4) AV
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til AV.
5) S-Video
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til S-Video.
6) Component
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til Component.
7) MagicNet
   - MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.

Kontroll av indatakilde gjelder bare for skjermer som har statusen ON (På).

---

5. Kontroll av bildestørrelse - PC, BNC, DVI

1. Klikk hovedikonet Image Size (Bildestørrelse), og kontrollvinduet Image Size (Bildestørrelse) vises.



Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kontroll av bildestørrelse.

1) Power (Strøm)
   - Viser strømstatusen for gjeldende skjerm.
2) Image Size
   - Viser gjeldende bildestørrelse for valgt skjerm.
3) Input Source (Inndatakilde)
   - Viser gjeldende inndatakilde for skjermen som brukes.
4) Info-tabellen viser bare de skjermene som har inndatakilde PC, BNC, DVI.
5) Når du klikker Image Size (Bildestørrelse), vises kategoriene PC, BNC, DVI.
   - Knappen Image Size Control (Kontroll av bildestørrelse) kontrollerer bildestørrelsen som er tilgjengelig for PC, BNC, DVI.
6) Klikk kategorien AV, S-VIDEO eller Component for å kontrollere bildestørrelsen for den respektive inndatakilden.

Image Size Control (Kontroll av bildestørrelse) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen ON (På).

MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.

---

5. Kontroll av bildestørrelse - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Klikk hovedikonet Image Size (Bildestørrelse), og kontrollvinduet Image Size (Bildestørrelse) vises.



- Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kontroll av bildestørrelse.

1) Klikk kategorien AV, S-VIDEO eller Component for å justere bildestørrelsen for AV, S-VIDEO eller Component.
   Click Select All or use Check Box to select a display to control.
2) Info-tabellen viser bare skjermer som har AV, S-VIDEO eller Component, DVI(HDCP) som inndatakilde.
3) Skift bildestørrelsen for valgt skjerm tilfeldig.

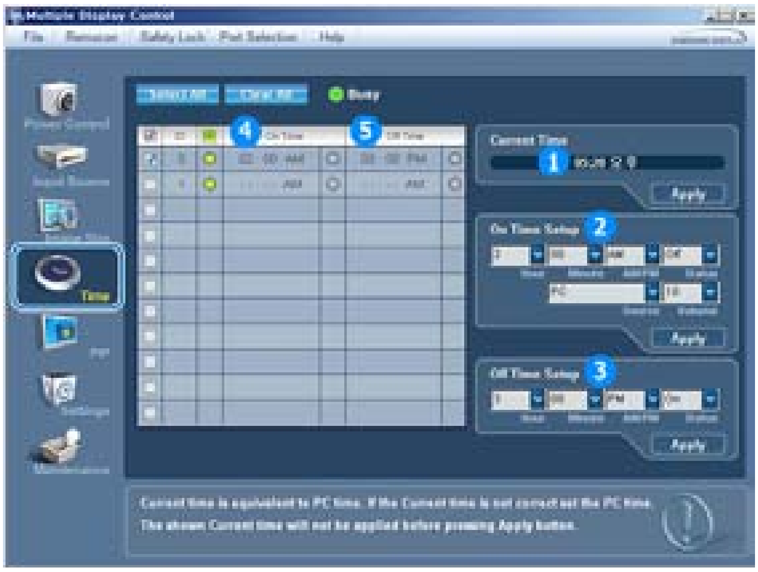
   Merk: Panorama, Zoom1 og Zoom2 kan ikke velges hvis signaltypen for komponentsignal og DVI (HDCP) er “720p” eller “1080i”.

- **Image Size Control (Kontroll av bildestørrelse) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen ON (På).**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

6. Tidskontroll

1. Klikk hovedikonet Time (Tid), og kontrollvinduet Time (Tid) åpnes.



- Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for tidskontroll.

1) Current Time (Gjeldende klokkeslett)
   - Still gjeldende klokkeslett for valgt skjerm (PC-tid)
   - For å endre klokkeslettet, må du først endre PC-klokken.
2) On Time Setup (Innstilling for På-tid)
   - Still inn time, minutt og AM/PM for På-tid for valgt skjerm.
3) Off Time Setup (Innstilling for Av-tid)
   - Still inn time, minutt og AM/PM for Av-tid for valgt skjerm.
4) Viser innstillingene for På-tid.
5) Viser innstilingene for Av-tid.

- **Tidskontroll er bare tilgjengelig for skjermer som har strømstatusen ON (På).**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

7. Kontroll av bilde i bildet - Størrelse på bilde i bildet

1. Klikk hovedikonet PIP (Bilde i bildet), og kontrollvinduet PIP (Bilde i bildet) åpnes.
   Klikk Select All (Velg alle) eller bruk avkrysningsboksen for å velge en skjerm du vil kontrollere.



- Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for størrelseskontroll for bilde i bildet.

1) PIP Size (Størrelse på bilde i bildet)
   - Viser gjeldende størrelse på bilde i bildet for skjermen som brukes.
2) OFF
   - Slår av PIP (Bilde i bilde) for den valgte skjermen.
3) Large
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Large.
4) Small
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Small.
5) Double1
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Double 1.
6) Double2
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Double 3.

- **Du kan velge størrelsen på bildet i bildet når du slår på skjermen.**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

7. Kontroll av bilde i bildet - Kilde for bilde i bildet

1. Klikk hovedikonet PIP (Bilde i bildet), og kontrollvinduet PIP (Bilde i bildet) åpnes.



Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kilden for bilde i bildet.

1) PIP Source
   - Du kan velge kilden for bildet i bildet når du slår på skjermen.
2) PC
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til PC.
3) BNC
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til BNC.
4) DVI
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til DVI.
5) AV
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til AV.
6) S-Video
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til S-Video.
7) Component
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til Component.

   Merk: Det kan hende at enkelte av “PIP”-kildene ikke kan velges, avhengig av typen innkilde for hovedskjermen.

Kontrollfunksjonen “PIP” er bare tilgjengelig for de skjermene der effektstatusen er “ON”, og “PIP”-funksjonen er satt til “ON”.

MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.

---

8. Innstillingskontroll - Bilde

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.



- Info-tabellen viser grunnleggende informasjon nødvendig for innstillingskontroll. Når du velger hver funksjon, vises den valgte verdien for valgt skjerm på glidebryteren.
  Når du velger Select All (Velg alle), brukes standard-verdien (50).
  Hvis du endrer en verdi i dette skjermbildet, vil skjermen automatisk endr modus til "CUSTOM" (tilpasset).

1) Picture (Bilde)
   - Bare tilgjengelig for AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast (Kontrast)
   - Justerer kontrasten for valgt skjerm.
3) Brightness (Lysstyrke)
   - Justerer lysstyrken for valgt skjerm.
4) Sharpness (skarphet)
   - Justerer skarpheten for valgt skjerm.
5) Color (Farger)
   - Justerer fargene for valgt skjerm.
6) Tint (Fargetone)
   - Justerer fargetonene for valgt skjerm.
7) Fargetone
   - Justerer fargetonen for den valgte skjermen.

- **Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis displayet er PÅ og hvis ingen valg er gjort, fabrikkstandard vises.**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

8. SInnstillingskontroll – Bilde PC

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.



- Info-tabellen viser grunnleggende informasjon nødvendig for innstillingskontroll. Når du velger hver funksjon, vises den valgte verdien for valgt skjerm på glidebryteren.
  Når du velger Select All (Velg alle), brukes standard-verdien (50).
  Hvis du endrer en verdi i dette skjermbildet, vil skjermen automatisk endr modus til "CUSTOM" (tilpasset).

1) Picture PC (Bilde PC)
   - Bare tilgjengelig for PC, BNC, DVI.
2) Contrast (Kontrast)
   - Justerer kontrasten for valgt skjerm.
3) Brightness (Lysstyrke)
   - Justerer lysstyrken for valgt skjerm.
4) Red
   - Justerer fargetemperaturen for valgt skjerm. (Red)
5) Green
   - Justerer fargetemperaturen for valgt skjerm. (Green)
6) Blue
   - Justerer fargetemperaturen for valgt skjerm. (Blue)

- **Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis displayet er PÅ og hvis ingen valg er gjort, fabrikkstandard vises.**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

8. Innstillingskontroll - Lyd

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.



- Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for innstillingskontroll. Når du velger hver funksjon, vises den valgte verdien for valgt skjerm på glidebryteren.

Når du velger Select All (Velg alle), brukes standard-verdien (50).
Hvis du endrer en verdi i dette skjermbildet, vil skjermen automatisk endr modus til “CUSTOM” (tilpasset).

1) Audio (Lyd)
 - Kontrollerer lydinnstillingene for alle inndatakilder.
2) Bass
 - Justerer bassen for valgt skjerm.
3) Treble (Diskant)
 - Justerer diskanten for valgt skjerm.
4) Balance (Balanse)
 - Justerer balansen for valgt skjerm.
5) Virtual Dolby
 - Virtuell Dolby-lyd På/Av.
6) BBE
 - BBE-lyd På/Av.
7) Sound Select
 - Du kan velge enten Main (Hoved) eller Sub (Under) når PIP er på.

- **Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis displayet er PÅ og hvis ingen valg er gjort, fabrikkstandard vises.**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

8. Innstillingskontroll – Bildelås

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.



Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for innstillingskontroll.

1) Image Lock(Bildelås)
 - Bare tilgjengelig for PC, BNC.
2) Coarse
 - Justerer Coarse for valgt skjerm.
3) Fine
 - Justerer Fine for valgt skjerm.
4) Position (Posisjon)
 - Justerer posisjonen for valgt skjerm.
5) Auto Adjustment (Juster automatisk)
 - Trykk for selvjustering til det innkommende PC-signalet.

- **Innstillingskontroll er bare tilgjengelig for skjermer som har strømstatusen ON (På).**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

9. Vedlikeholdsstyring - Styring av belysning

1. Klikk på ikonet "Maintenance" (vedlikehold) i ikonkolonnen for å vise vedlikeholdsskjermbildet.



- Det vises en informasjonstabell med flere grunnleggende data.

1) Vedlikehold
   - Aktiverer funksjonen for vedlikeholdsstyring for alle innkilder.
2) Automatisk styring av belysning
   Justerer belysningen på den valgte skjermen til angitt tid.
   - Funksjonen “Automatisk styring av belysning” blir slått av hvis du gjør justeringer manuelt med funksjonen “Manuell styring av belysning”.
3) Manuell styring av belysning
   - Denne gjør at du kan justere belysningen på den valgte skjermen til enhver tid. Funksjonen “Automatisk styring av belysning” blir slått av hvis du gjør justeringer manuelt med funksjonen “Manuell styring av belysning”.

- **Funksjonen ”Maintenance Control” (vedlikeholdsstyring) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen “ON” (På).**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

10. Vedlikeholdsstyring - Scroll

1. Klikk på ikonet "Maintenance" (vedlikehold) i ikonkolonnen for å vise vedlikeholdsskjermbildet.



1) Screen Scroll
   - Eliminerer etterbildene som kan oppstå hvis den valgte skjermen står i “Pause”-modus over lengre tid.
     Du kan stille inn den repeterende sekvenstimeren ved å velge “Interval” i timer, og “Second” i sekunder.

- **Funksjonen ”Maintenance Control” (vedlikeholdsstyring) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen “ON” (På).**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

11. Vedlikeholdsstyring - Video Wall

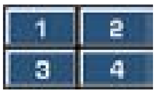
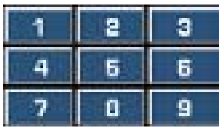
1. Klikk på ikonet "Maintenance" (vedlikehold) i ikonkolonnen for å vise vedlikeholdsskjermbildet.



1) Video Wall
   - En videovegg er et sett av videoskjermer som er koblet sammen, slik at hver skjerm danner en del av hele bildet, eller slik at bildet blir gjentatt på hver skjerm.

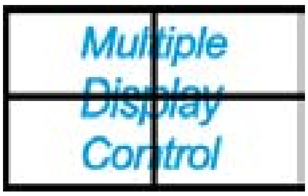
2) Screen Divider
   - Skjermbildet kan deles i flere deler.
     Du kan velge antall skjermer ved å angi en annen layout for inndelingen.

   - Velg en innstilling for skjerminndelingen.
   - Velg en skjerm.
   - Du velger sted ved å angi et tall i valgt modus.

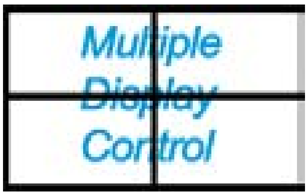
     - 2*2 
     - 3*3 
     - 1*5 
     - 5*1 

3) On / Off
   - Slår videoveggfunksjonen på/av for den valgte skjermen.

4) Format
   - Velg format for visning av det delte skjermbildet.

   - Full 

   - Natural



- **Funksjonen "Maintenance Control" (vedlikeholdsstyring) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen "ON" (På).**
- **MagicNet—signalkilde fungerer bare på MagicNet-modeller.**

---

12. Feilsøking

1. Skjermen du vil kontrollere vises ikke på infotabellen for Power Control (Strømkontroll).
   - Sjekk tilkoblingen for RS232C. (Sjekk om den er riktig koblet til Com1-porten)
   - Sjekk skjermene for å se om noen av de andre tilkoblede skjermene har samme ID. Hvis flere skjermer har samme ID, er ikke disse skjermene riktig oppdaget av programmet, på grunn av en datakonflikt.
   - Sjekk om Display Set ID (Skjermsett-IDen) er et tall mellom 1 og 10. (Juster via menyen Display (Skjerm)).

   En Display Set ID (Skjermsett-ID) må være en verdi mellom 1 og 10. Hvis verdien er utenfor dette området, kan ikke MDC-systemet kontrollere skjermen.

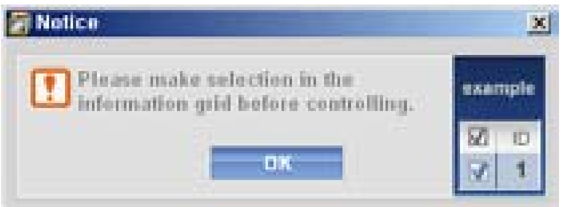
2. Skjermen du vil kontrollere, vises ikke på infotabellen i de andre kontrollvinduene.
   - Kontroller om skjermen er slått på. (Du kan sjekke dette i infotabellen for Power Control (Strømkontroll))
   - Sjekk om du kan endre inndatakilden for skjermen.

3. Dialogboksen vises flere ganger.
   - Kontroller at skjermen du vil kontrollere, er valgt.

4. Både On Timer (På-tid) og Off Timer (Av-tid) er innstilt, men det vises andre klokkeslett.
   - Legg inn gjeldende klokkeslett for å synkronisere skjermklokkene.

5. Fjernkontrollen virker kanskje ikke som den skal når du slår av fjernkontrollfunksjonen, kobler fra RS-232C-kabelen eller avslutter programmet på en ureglementert måte. Start programmet på nytt og slå på fjernkontrollfunksjonen igjen for å gjenopprette normale funksjoner.

   Dette programmet kan fungere feil på grunn av problemer ved kommunikasjonskretser eller interferens fra elektronisk utstyr i nærheten.



---

13. Visning av innstillingsverdi med flere skjermer tilkoblet

Når flere skjermer er tilkoblet, vises innstillingsverdiene på følgende måte.

1. Ingen valgt: Viser standardverdien fra fabrikken.
2. En skjerm valgt: Henter og viser innstillingsverdien for valgt skjerm.
3. En skjerm valgt (ID1) og en annen skjerm (ID3) lagt til: Programmet, som viste innstillingsverdien for ID 1, henter og viser verdien for ID3.
4. Alle sett valgt med Select All (Velg alle): Setter tilbake standardverdien fra fabrikken.

Natural Color

Natural Color Software



Et av de senere problemene med bruk av en datamaskin, er at fargen på bildene som skrives ut på en skriver, eller andre bilder som skannes innen med en skanner eller et digitalt kamera, ikke er de samme som dem som vises på skjermen.
Natural Color software er ganske enkelt løsning på dette problemet. Det er et fargeadministarsjonssystem utviklet av Samsung Electronics i samarbeid med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dette systemet er bare tilgjengelig for Samsung-skjermer og gjør at fargene på bilder på skjermen er de samme som på utskrevne eller skannede bilder.
Hvis du vil ha mer informasjon, velg Hjelp (F1) i programmet.

Slik installerer du Natural Color software
Sett inn CDen som følger med Samsung-skjermen, i CD-ROM-stasjonen. Deretter vil det første skjermbildet for programinstallering vises. Klikk Natural Color på det første skjermbildet for å installere Natural Color software. Hvis du vil installere programmet manuelt, setter du inn CDen som fulgte med Samsung-skjermen, i CD-ROM-stasjonen, klikker [Start] i Windows og velger [Execute].
Skriv inn D:\ color\eng\setup.exe og <trykk> tasten.
(Hvis stasjonen der CDen er satt inn ikke er D:\, skriver du inn den aktuelle stasjonen.)

Slik sletter du Natural Color software
Velg [Innstillinger]/[Kontrollpanel] på [Start]-menyen og dobbeltklikk [Legg til / slette programmer].
Velg Natural Color fra listen og klikk [Legg til / slett].

SyncMaster 400Pn



Input



Tilgjengelige moduser **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Innhold	Spill av
Source List	Slår på indikatoren for å angi det gjeldende viste inngangssignalet. **Direkteknappen på fjernkontrollen er "SOURCE"-knappen.** **Bilde i bilde-funksjonen slås av når skjermen skifter til en ekstern kilde.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component** **7) MagicNet**	PASCM
PIP	Når eksterne AV-enheter, for eksempel en video- eller DVD-spiller kobles til skjermen, lar PIP deg se på video fra slike enheter i et lite vindu som ligger over PC-videosignalet.	

<table>
<tr>
<td></td>
<td>
Flere bilde i bilde-vinduer kunne ikke overlappes på skjermen fordi BNC-tilkoblingen og komponenten bruker samme terminal.

1) PIP
Direkteknappen på fjernkontrollen er "PIP"-knappen.
- Off
- On

2) Source
Direkteknappen på fjernkontrollen er "SOURCE"-knappen.
- PC / DVI : AV / S-Video / Component Modus
- BNC : AV / S-Video Modus
- AV / S-Video : PC / BNC / DVI Modus
- Component : PC / DVI Modus
: Endre plasseringen av PIP-vinduet.

3) Swap
Direkteknappen på fjernkontrollen er "SWAP"-knappen.
: Bytte innhold mellom PIP-vinduet (bilde i bilde-vinduet) og hovedskjermbildet. Bildet i PIP-vinduet vises i hovedskjermbildet, og hovedskjermbildet vises i PIP-vinduet.

4) Size
Direkteknappen på fjernkontrollen er "SIZE"-knappen.
: Lar brukeren slå av eller justere størrelsen på PinP-skjermen.
If you select , , in Size, Position and Transparency will not be activated.

5) Position
: Endre plasseringen av PinP-vinduet.

6) Transparency
- High
- Medium
- Low
- Opaque

Tilgjengelig i PCmodus.
</td>
<td>1) PIP
2) Source
3) Swap
4) Size
5) Position
6) Transparency
PASC</td>
</tr>
<tr>
<td>Edit Name</td>
<td>
Gi navn til inngangsenheten som er koblet til inngangskontaktene, slik at det blir lettere å velge inngangskilde.
Kunne ikke gi nytt navn til MagicNet.
1) PC
2) BNC
3) DVI
4) AV
5) S-Video
6) Component
</td>
<td>PASC</td>
</tr>
</table>

Picture

PC / BNC / DVI Mode



Tilgjengelige moduser P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Innhold	Spill av
MagicBright™	MagicBright™ er navnet på en ny skjermfunksjon som gir en skjermvisningskvalitet med dobbelt så god lysstyrke og klarhet som på eksisterende skjermer. Den har lysstyrker og oppløsninger som er best egnet til å vise tekst, Internett eller multimedieanimasjoner, for å oppfylle ulike krav fra brukerne. Brukeren kan enkelt velge ett av tre forhåndskonfigurerte valg for lysstyrke og oppløsning, ved ganske enkelt å trykke på en av MagicBright-kontrollknappene som sitter på forsiden av skjermen. **Direkteknappen på fjernkontrollen er "M/B"-knappen.** **1) Entertain** : Når Entertain er valgt, settes skjermen til maksimal lysstyrke, som er identisk med lysstyrken i TV-apparater, og denne er optimal for visning av underholdningsprogrammer (animasjon, DVD-filmer, TV eller nettspill). **2) Internet** : Når Internet er valgt, settes skjermen til en forsterket lysstyrke for søking på Internett (tekst og grafikk), samtidig som lesbarheten for teksttegn beholdes. **3) Text** : Når Text er valgt, settes skjermen til normal lysstyrke identisk med eksisterende skjermer, som er velegnet for å lese eller arbeide med tekst. **4) Custom** Selv om verdiene er nøye utvalgt av ingeniører, kan det hende du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine.I så fall kan du justere Lysstyrke og Kontrast ved hjelp av OSD-menyen	P M
Custom	Du kan bruke skjermmenyene til å endre kontrasten og lysstyrken etter egne ønsker og behov. **1) Contrast** : Justere kontrast. **2) Brightness** : Juster lydstyrke.	P M
Hvis du justerer bildet med funksjonen Custom, vil MagicBright settes til Custom-modus.		
Color Tone	Fargetonen kan endres. **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	P M
Color Control	Bruk denne funksjonen til fininnstilling av farger.	

	1) Red **2) Green** **3) Blue**	
Hvis du justerer bildet med funksjonen Color Control, vil Color Tone settes til Custom-modus.		
Image Lock	Image Lock brukes til å fininnstille og få best mulig bilder ved å fjerne støy som gjør bildene ustabile med dirring og flimring. Hvis du ikke oppnår tilfredsstillende resultat ved å bruke Fine-justering, bruker du Coarse-justering og deretter Fine-justering på nytt. **1) Coarse** : Fjerner støy, for eksempel vertikale striper. Coarse-justering kan flytte skjermens bildeområde. Du kan plassere det på midten igjen ved å bruke menyen for horisontal kontroll. **2) Fine** : Fjerner støy, for eksempel horisontale striper. Hvis støyen vedvarer selv etter Fine-justering, gjentar du det etter justering av frekvensen (klokkehastighet). **3) Position** : Dette justerer skjermplasseringen horisontalt og vertikalt.	1) Coarse / Fine 3) Position
Auto Adjustment	Verdiene for fin, grov og posisjon justeres automatisk. Hvis du bytter oppløsning i kontrollpanelet, vil funksjonfen Auto Adjustment bli iverksatt. **Direkteknappen på fjernkontrollen er "AUTO"-knappen.**	
Signal Balance	Brukes til å oppveie for RGB-signal som har blitt svekket av overføring gjennom en lang signalkabel. **1) Signal Balance** Du kan velge med signalkontrollen enten På eller Av. **2) Signal Control** Du kan justere R-fase, G-fase, B-fase, forsterkning og skarphet manuelt.	1) Signal Balance 2) Signal Control
Size	Du kan endre størrelsen. **1) 16:9** **2) 4:3**	
PIP Picture	Du kan justere skjerminnstillingene for PIP (Bilde-i-bilde). **1) Contrast** : Justerer Contrast (Kontrast) for PIP-vinduet (Bilde-i-bilde) på skjermen. **2) Brightness** : Justerer Brightness (Lysstyrke) for PIP-vinduet (Bilde-i-bilde) på skjermen. **3) Sharpness** : Brukes til å justere forskjellen mellom de lyseste og de mørkeste delene av PIP-vinduet (Bilde-i-bilde). **4) Color** : Brukes til å justere lys/mørke i PIP-vinduet (Bilde-i-bilde). **5) Tint** : Gir displayet en naturlig fargetone. (PIP) **Tilgjengelig i PCmodus.**	

AV / S-Video / Component Mode



Tilgjengelige moduser P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Innhold	Spill av
Mode	Justerer ambiensen. **Direkteknappen på fjernkontrollen er "P.MODE"-knappen.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	A S C
Custom	Du kan bruke skjermmenyene til å endre kontrasten og lysstyrken etter egne ønsker og behov. **1) Contrast** : Justere kontrast. **2) Brightness** : Juster lydstyrke. **3) Sharpness** : Justere bildeskarphet. **4) Color** : Justere bildefarger. **5) Tint** (Tilgjengelig i AV, S-Video-modus.) : Gir displayet en naturlig fargetone.	A S C
Color Tone	Fargetonen kan endres. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	A S C
Size	Lar deg velge blant ulike bildestørrelser **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - ZOOM1, ZOOM2, Panorama er ikke tilgjengelig i 1080i (eller over 720p) på DTV.	A S C
Digital NR	- Digital Noise Reduction. (Digital støyreduksjon.) Du kan slå støyfjerningsfunksjonen på eller av. Den digitale støyfjerningsfunksjonen gir deg klarere og skarpere bilder. **Off** **On**	A S C
Film Mode	Du kan slå filmmodus på og av.	

	Filmmodusfunksjonen gir deg en visuell opplevelse med kinokvalitet. **Off** **On**	
DNIe Demo	- Digital Natural Image engine er en ny teknologi fra Samsung, som gir mer detaljerte bilder med kontrast, hvitforsterkning og 3D-støyreduksjon. En ny algoritme for bildekompensering gir våre kunder skarpere og klarere bilder. DNIe -teknologi tilpasser alle signaler til øynene dine. Du kan sammenligne en skjerm med DNIe med én uten DNIe. Den venstre halvdelen vil vise et bilde med Dnle, mens den høyre halvdelen vil vise bildet uten DNIe. **Denne skjermen støtter DNIe-funksjonen som standard.** **Off** : Brukes til å slå av DNIe Demo-modus. **On** : Brukes til å slå på DNIe Demo-modus.	
PIP Picture	Du kan justere innstillingene for PIP-vinduet. **1) Contrast** : Brukes til å justere kontrast i PIP-vinduet på skjermen. **2) Brightness** : Brukes til å justere lysstyrke i PIP-vinduet på skjermen. **Tilgjengelig i PCmodus.**	

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Direkte kontrollfunksjoner | MagicNet | MagicNet (SERVER)

Sound



Tilgjengelige moduser P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Innhold	Spill av
Mode	Skjermen har en innebygd hi-fi stereo-lydforsterker. **1) Standard** : Velg dette for standard fabrikkinnstillinger.	

	2) Music : Velg dette når du ser på en musikkvideo eller en konsert. **3) Movie** : Velg dette når du skal se på en film. **4) Speech** : Velg dette når du ser på et program som hovedsakelig består av tale (f.eks. nyheter). **5) Custom** : Velg dette for å gjenopprette dine personlige innstillinger.	PASCM
Custom	Du kan justere lydinnstillingene etter dine egne ønsker og behov. **1) Bass** : Fremhev lavfrekvenslyd. **2) Treble** : Fremhev høyfrekvenslyd. **3) Balance** : Lydbalanse ==> Lar deg justere lydbalansen mellom venstre og høyre høyttaler. **Du kan høre lyden selv om lydverdien er satt til 0.**	PASCM
Dolby Virtual	Virtuell Dolby-lyd På/Av (Virtuell Dolby simulerer effekten av Dolby Surround-lydsystemet og gjenskaper lydkvaliteten fra kino- eller konsertsaler.) **Off** **On**	PASCM
BBE	**Direkteknappen på fjernkontrollen er "BBE"-knappen.** Gjenskaper den naturlige lyden og forbedrer klarheten ved å forsterke de høye og lave frekvensområdene. Resultatet er klare, tydelige og detaljerte høye toner, mens lave toner fremstår som stramme, veldefinerte og harmonisk fyldige. **Off** **On**	PASCM
BBE og Dolby Virtual kan ikke aktiveres samtidig.		
Sound Select	Du kan velge enten Main (Hoved) eller Sub (Under) når PIP er på. **Main** **Sub** **Tilgjengelig i PCmodus.**	P

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Direkte kontrollfunksjoner | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

Setup



Tilgjengelige moduser **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Innhold	Spill av
Time	Brukes til å velge en av 4 innstillinger for tid: Clock Set, Sleep Timer , On Timer , og Off Timer . **1) Clock Set** : Gjeldende klokkeslett. **2) Sleep Timer** : Brukes til å stille inn skjermen slik at den slås av automatisk etter et visst antall minutter. (Off(Av), 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Brukes til å stille inn skjermen slik at den slås på automatisk ved et valgt klokkeslett. Brukes til å velge modus og lydstyrke når skjermen slås på automatisk. **4) Off Timer** : Brukes til å stille inn skjermen slik at den slås av automatisk ved et valgt klokkeslett, lydstyrke, modus. Hvis du velger **Yes** i **On Timer, Off Timer** og ikke har **Clock Set**, vises Set the clock first.	1) Clock Set 2) Sleep Timer 3) On Timer 4) Off Timer P A S C M
Lamp Control	Brukes til å justere bakgrunnsbelysningen for å redusere strømforbruket.	P A S C M
Language	Du kan velge et av av seks språk. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语, Русский, 한국어, Português Det valgte språket påvirker bare språket i visningen på skjermen. Det har ingen innvirkning på datamaskinens programvare.	P A S C M
Menu Transparency	Endre bakgrunnsopasiteten for OSD. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	P A S C M
Safety Lock PIN	Du kan endre passordet.	P A S C M
Reset	Fargeparametere erstattes med standardinnstillingene fra fabrikken. **1) Image Reset** **2) Color Reset**	1) Image Reset P 2) Color Reset

		PM
Video Wall	En videovegg er et sett av videoskjermer som er koblet sammen, slik at hver skjerm danner en del av hele bildet, eller slik at bildet blir gjentatt på hver skjerm. **1) Video Wall** : Slår videoveggfunksjonen på/av for den valgte skjermen. **Off** **On** **2) Format** : Velg format for visning av det delte skjermbildet. **Full** Gir full skjerm uten marger. **Natural** Viser et naturlig bilde i et format med det opprinnelige forholdet mellom sidene intakt. **3) Screen Divider** : Skjermbildet kan deles i flere deler. Du kan velge antall skjermer ved å angi en annen layout for inndelingen. • Velg en innstilling for skjerminndelingen. • Velg en skjerm. • Du velger sted ved å angi et tall i valgt modus. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **Hvis Video Wall <Videovegg> kjører, er ikke funksjonene PIP, Auto Adjustment <Automatisk justering>, Image Lock <Bildelås> og Size <Størrelse> tilgjengelige.** **Hvis du starter Video Wall <Videovegg> når du kjører PIP, aktiveres PIP Off <PIP Av>.** **Video Wall fungerer ikke MagicNet-modus.**	1) Video Wall 2) Format 3) Screen Divider PASC
Resolution Select	Hvis bildet ikke vises som det skal på skjermen med oppløsningen for videokortet på datamaskinen satt til 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz eller 1366 x768 @ 60Hz, kan du bruke denne funksjonen (Resolution Select) til å vise bildet på skjermen i den angitte oppløsningen. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **Det er bare tillatt å velge meny når grafikkoppløsningen er satt til 1024 x 768 @ 60 Hz, 1280 x 768 @ 60 Hz, 1360 x 768 @ 60 Hz eller 1366 x 768 @ 60 Hz.**	P
Screen Scroll	Screen Scroll-funksjonen (Skjermrulling-funksjonen) brukes for å forhindre at det oppstår etterbilder når et bilde har blitt vist på skjermen over en lengre periode. – Screen Scroll-funksjonen (Skjermrulling-funksjonen) sørger for bevegelse på skjermen med jevne intervaller i denne perioden – Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når strømmen er slått av. **1) Auto Scroll** : Angir hvorvidt Screen Scroll-funksjonen (Skjermrulling- funksjonen) skal slås On (På) eller Off (Av). **Off** **On** **2) Interval** : Angir et tidsintervall for kjøring av Screen Scroll (Skjermrulling). (1~10 timer)	1) Auto Scroll 2) Interval 3) Second

	Tiden beregnes ut fra når enheten ble slått på. Standardinnstilling er 10 timer. **1~10 timer** **3) Second** : Angir et hvor lenge Screen Scroll (Skjermrulling) skal kjøres per gang. (1~5 sekunder) Standardinnstilling er 5 sekunder. **1~5 sekunder**	PASC

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Direkte kontrollfunksjoner | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

Multi Control



Tilgjengelige moduser P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Innhold	Spill av
Multi Control	Tilordner en individuell ID til settet. **1) ID Setup** : Tilordner en individuell ID til settet. **2) ID Input** : Brukes til å velge sendefunksjonene til dette settet. Bare det settet med en ID som tilsvarer senderinnstillingene blir aktivert.	1) ID Setup 2) ID Input PASCM

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Direkte kontrollfunksjoner | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

Direkte kontrollfunksjoner



Tilgjengelige moduser **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Innhold	Spill av
MAGICNET	Gå til MagicNet OSD-skjermen.	PASCM
MDC	Gå til Multi Control OSD-skjermen.	PASCM
LOCK	Stiller inn Safety Lock <sikkerhetslåsefunksjonen>. **1) Lock On** : Lås på. **2) Lock Off** : Lås av. **Når du stiller inn låsefunksjonen, kan du bruke knappene power <på/av>og lock <lås> bare på fjernkontrollen og selve enheten.** **Det forhåndsinnstilte password (passordet) for skjermen er "0000".**	1) Lock On 2) Lock Off PASCM

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Direkte kontrollfunksjoner | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

MagicNet



- Operativsystemet for dette settet har bare støtte for engelsk. Det kan være at andre språk ikke vises riktig på skjermen.
- Fjernkontrollen kan brukes til MagicNet, men det anbefales å bruke et separat USB-tastatur.
- Det kan oppstå feil hvis du kobler fra noen av enhetene under oppstart i Device (enhetsmodus). Enheter bør bare kobles fra når "Power" er av eller spilleren brukes på vanlig måte.
- Ikke trekk ut LAN-kabelen som brukes til nettverket (for eksempel videoskjerm). Dette kan føre til at programmet (MagicNet) stopper. Hvis du trekker ut kabelen må systemet startes på nytt.
- Ikke trekk ut LAN-kabelen som brukes til USB-enheter (for eksempel videoskjerm). Dette kan føre til at programmet (MagicNet) stopper.
- Når du trykker på SOURCE-knappen (INNGANGSKILDE) i MagicNet, bytter du til andre inngangskilder.
- Det forhåndsinnstilte password (passordet) for skjermen er "000000".
- Alternativet Power-On i serverprogrammet fungerer kun dersom skjermen er slått helt av.
  Påse at du ikke bruker Power-On-funksjonen når skjermen er i ferd med å slås av, da dette kan føre til at det oppstår feil i skjermen.

OSD-skjermen i MagicNet er den samme for Network(nettverk) og Device(enhet).

- Når MagicNet brukes med MagicNet Server-programmet: tilgjengelig i Network (nettverksmodus)
- Når MagicNet brukes med en enhet som er koblet direkte til skjermen: tilgjengelig i Device (enhetsmodus)

OSD	Innhold	Spill av
Photo	Filformatet JPEG, BMP støttes. **1) Auto** : Tilpasser bildet automatisk til vinduet. **/ Original** : Viser originalfilens egenskaper som de er. **2) Slide Show** : Viser bildefilene som er registrert i biblioteket en etter en. **3) Interval** : Styrer tidsintervallene mellom hver bildefil i en lysbildefremvisning. (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec) **4) Rotation** : Viser en bildefil ved å rotere den 90° med urviseren. **5) Zoom** : Viser et forstørret bilde. **6) Close** : Lukker visningsvinduet for bildefiler og avslutter.	**1) Auto/Original** **2) Slide Show** **3) Interval** **4) Rotation** **5) Zoom** **6) Close**
Music	Filformatet MP3 støttes.	

Movie	Filformatet AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x støttes. **1) Play** : Spiller av en filmfil. **2) Full Size** : Spiller av en filmfil over hele skjermen.	**1) Play** **2) Full Size**
OFFICE/HTML	Filformatet PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM støttes.	
Internet	Kobler til internett.	
Setup	Du kan stille inn diverse funksjoner i MagicNet-modus. Du må skrive inn passordet for å få tilgang til Setup-modus. • Passordet skal være mellom 6 og 12 numeriske tegn. (Du skal angi et passord mellom 6 og 12 numeriske tegn) • Hvis du skriver inn feil passord tre ganger, tilbakestilles konfigurasjonen av oppsettet, og det vises en advarselsmelding fra serveren. • Hvis du glemmer passordet taster du Info, 8, 2 og 4 på fjernkontrollen for å initialisere passordet. Dette fører til at de forrige Setup-innstillingene blir tilbakestilt. **1) Schedule View** : Viser en tidsplan. **2) TCP/IP** : Du kan endre TCP/IP-innstillingene. **3) Homepage** : Du kan endre den primære internettadressen. **4) Network Setup** : Du kan endre nettverksinnstillingene. **5) Change Password** : Du kan endre passordet. **6) Keyboard** : I MagicNet kan du velge et foretrukket tastaturspråk. Når du har jort dette valget, startes MagicNet på nytt, og det valgte tastaturspråket er klart til bruk. **Denne funksjonen gjenkjenner tastaturinndata på det valgte språket. Selve programspråket endres ikke til det valgte språket.**	**1) Schedule View** **2) TCP/IP** **3) Homepage** **4) Network Setup** **5) Change Password** **6) Keyboard**



Input





Tilgjengelige moduser P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Innhold	Spill av
Source List	Slår på indikatoren for å angi det gjeldende viste inngangssignalet. **Direkteknappen på fjernkontrollen er "SOURCE"-knappen.** **Bilde i bilde-funksjonen slås av når skjermen skifter til en ekstern kilde.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	P A S C
PIP	Når eksterne AV-enheter, for eksempel en video- eller DVD-spiller kobles til skjermen, lar PIP deg se på video fra slike enheter i et lite vindu som ligger over PC-videosignalet. **Flere bilde i bilde-vinduer kunne ikke overlappes**	

	på skjermen fordi BNC-tilkoblingen og komponenten bruker samme terminal. **1) PIP** **Direkteknappen på fjernkontrollen er "PIP"-knappen.** - **Off** - **On** **2) Source** **Direkteknappen på fjernkontrollen er "SOURCE"-knappen.** - **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Modus - **BNC** : AV / S-Video Modus - **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Modus - **Component** : PC / DVI Modus : Endre plasseringen av PIP-vinduet. **3) Swap** **Direkteknappen på fjernkontrollen er "SWAP"-knappen.** : Bytte innhold mellom PIP-vinduet (bilde i bilde-vinduet) og hovedskjermbildet. Bildet i PIP-vinduet vises i hovedskjermbildet, og hovedskjermbildet vises i PIP-vinduet. **4) Size** **Direkteknappen på fjernkontrollen er "SIZE"-knappen.** : Lar brukeren slå av eller justere størrelsen på PinP-skjermen. If you select , , in Size, Position and Transparency will not be activated. **5) Position** : Endre plasseringen av PinP-vinduet. **6) Transparency** - **High** - **Medium** - **Low** - **Opaque** **Tilgjengelig i PCmodus.**	1) PIP 2) Source 3) Swap 4) Size 5) Position 6) Transparency PASC
Edit Name	Gi navn til inngangsenheten som er koblet til inngangskontaktene, slik at det blir lettere å velge inngangskilde. **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Direkte kontrollfunksjoner

Picture

PC / BNC / DVI Mode



Tilgjengelige moduser P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Innhold	Spill av
MagicBright™	MagicBright™ er navnet på en ny skjermfunksjon som gir en skjermvisningskvalitet med dobbelt så god lysstyrke og klarhet som på eksisterende skjermer. Den har lysstyrker og oppløsninger som er best egnet til å vise tekst, Internett eller multimedieanimasjoner, for å oppfylle ulike krav fra brukerne. Brukeren kan enkelt velge ett av tre forhåndskonfigurerte valg for lysstyrke og oppløsning, ved ganske enkelt å trykke på en av MagicBright-kontrollknappene som sitter på forsiden av skjermen. **Direkteknappen på fjernkontrollen er "M/B"-knappen.** **1) Entertain** : Når Entertain er valgt, settes skjermen til maksimal lysstyrke, som er identisk med lysstyrken i TV-apparater, og denne er optimal for visning av underholdningsprogrammer (animasjon, DVD-filmer, TV eller nettspill). **2) Internet** : Når Internet er valgt, settes skjermen til en forsterket lysstyrke for søking på Internett (tekst og grafikk), samtidig som lesbarheten for teksttegn beholdes. **3) Text** : Når Text er valgt, settes skjermen til normal lysstyrke identisk med eksisterende skjermer, som er velegnet for å lese eller arbeide med tekst. **4) Custom** Selv om verdiene er nøye utvalgt av ingeniører, kan det hende du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine.I så fall kan du justere Lysstyrke og Kontrast ved hjelp av OSD-menyen	P
Custom	Du kan bruke skjermmenyene til å endre kontrasten og lysstyrken etter egne ønsker og behov. **1) Contrast** : Justere kontrast. **2) Brightness** : Juster lydstyrke.	P

Hvis du justerer bildet med funksjonen Custom, vil MagicBright settes til Custom-modus.

OSD	Innhold	Spill av
Color Tone	Fargetonen kan endres. **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	P
Color Control	Bruk denne funksjonen til fininnstilling av farger.	

	1) Red **2) Green** **3) Blue**	
Hvis du justerer bildet med funksjonen Color Control, vil Color Tone settes til Custom-modus.		
Image Lock	Image Lock brukes til å fininnstille og få best mulig bilder ved å fjerne støy som gjør bildene ustabile med dirring og flimring. Hvis du ikke oppnår tilfredsstillende resultat ved å bruke Fine-justering, bruker du Coarse-justering og deretter Fine-justering på nytt. **1) Coarse** : Fjerner støy, for eksempel vertikale striper. Coarse-justering kan flytte skjermens bildeområde. Du kan plassere det på midten igjen ved å bruke menyen for horisontal kontroll. **2) Fine** : Fjerner støy, for eksempel horisontale striper. Hvis støyen vedvarer selv etter Fine-justering, gjentar du det etter justering av frekvensen (klokkehastighet). **3) Position** : Dette justerer skjermplasseringen horisontalt og vertikalt.	1) Coarse / Fine 3) Position
Auto Adjustment	Verdiene for fin, grov og posisjon justeres automatisk. Hvis du bytter oppløsning i kontrollpanelet, vil funksjonfen Auto Adjustment bli iverksatt. **Direkteknappen på fjernkontrollen er "AUTO"-knappen.**	
Signal Balance	Brukes til å oppveie for RGB-signal som har blitt svekket av overføring gjennom en lang signalkabel. **1) Signal Balance** Du kan velge med signalkontrollen enten På eller Av. **2) Signal Control** Du kan justere R-fase, G-fase, B-fase, forsterkning og skarphet manuelt.	1) Signal Balance 2) Signal Control
Size	Du kan endre størrelsen. **1) 16:9** **2) 4:3**	
PIP Picture	Du kan justere skjerminnstillingene for PIP (Bilde-i-bilde). **1) Contrast** : Justerer Contrast (Kontrast) for PIP-vinduet (Bilde-i-bilde) på skjermen. **2) Brightness** : Justerer Brightness (Lysstyrke) for PIP-vinduet (Bilde-i-bilde) på skjermen. **3) Sharpness** : Brukes til å justere forskjellen mellom de lyseste og de mørkeste delene av PIP-vinduet (Bilde-i-bilde). **4) Color** : Brukes til å justere lys/mørke i PIP-vinduet (Bilde-i-bilde). **5) Tint** : Gir displayet en naturlig fargetone. (PIP) **Tilgjengelig i PCmodus.**	

AV / S-Video / Component Mode



Tilgjengelige moduser P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Innhold	Spill av
Mode	Justerer ambiensen. **Direkteknappen på fjernkontrollen er "P.MODE"-knappen.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	A S C
Custom	Du kan bruke skjermmenyene til å endre kontrasten og lysstyrken etter egne ønsker og behov. **1) Contrast** : Justere kontrast. **2) Brightness** : Juster lydstyrke. **3) Sharpness** : Justere bildeskarphet. **4) Color** : Justere bildefarger. **5) Tint** (Tilgjengelig i AV, S-Video-modus.) : Gir displayet en naturlig fargetone.	A S C
Color Tone	Fargetonen kan endres. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	A S C
Size	Lar deg velge blant ulike bildestørrelser **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - ZOOM1, ZOOM2, Panorama er ikke tilgjengelig i 1080i (eller over 720p) på DTV.	A S C
Digital NR	- Digital Noise Reduction. (Digital støyreduksjon.) Du kan slå støyfjerningsfunksjonen på eller av. Den digitale støyfjerningsfunksjonen gir deg klarere og skarpere bilder. **Off** **On**	A S C
Film Mode	Du kan slå filmmodus på og av.	

	Filmmodusfunksjonen gir deg en visuell opplevelse med kinokvalitet. **Off** **On**	
DNIe Demo	- Digital Natural Image engine er en ny teknologi fra Samsung, som gir mer detaljerte bilder med kontrast, hvitforsterkning og 3D-støyreduksjon. En ny algoritme for bildekompensering gir våre kunder skarpere og klarere bilder. DNIe -teknologi tilpasser alle signaler til øynene dine. Du kan sammenligne en skjerm med DNIe med én uten DNIe. Den venstre halvdelen vil vise et bilde med Dnle, mens den høyre halvdelen vil vise bildet uten DNIe. **Denne skjermen støtter DNIe-funksjonen som standard.** **Off** : Brukes til å slå av DNIe Demo-modus. **On** : Brukes til å slå på DNIe Demo-modus.	
PIP Picture	Du kan justere innstillingene for PIP-vinduet. **1) Contrast** : Brukes til å justere kontrast i PIP-vinduet på skjermen. **2) Brightness** : Brukes til å justere lysstyrke i PIP-vinduet på skjermen. **Tilgjengelig i PCmodus.**	

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Direkte kontrollfunksjoner

Sound



Tilgjengelige moduser P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Innhold	Spill av
Mode	Skjermen har en innebygd hi-fi stereo-lydforsterker. **1) Standard** : Velg dette for standard fabrikkinnstillinger.	

	2) Music : Velg dette når du ser på en musikkvideo eller en konsert. **3) Movie** : Velg dette når du skal se på en film. **4) Speech** : Velg dette når du ser på et program som hovedsakelig består av tale (f.eks. nyheter). **5) Custom** : Velg dette for å gjenopprette dine personlige innstillinger.	PASC
Custom	Du kan justere lydinnstillingene etter dine egne ønsker og behov. **1) Bass** : Fremhev lavfrekvenslyd. **2) Treble** : Fremhev høyfrekvenslyd. **3) Balance** : Lydbalanse ==> Lar deg justere lydbalansen mellom venstre og høyre høyttaler. **Du kan høre lyden selv om lydverdien er satt til 0.**	PASC
Dolby Virtual	Virtuell Dolby-lyd På/Av (Virtuell Dolby simulerer effekten av Dolby Surround-lydsystemet og gjenskaper lydkvaliteten fra kino- eller konsertsaler.) **Off** **On**	PASC
BBE	**Direkteknappen på fjernkontrollen er "BBE"-knappen.** Gjenskaper den naturlige lyden og forbedrer klarheten ved å forsterke de høye og lave frekvensområdene. Resultatet er klare, tydelige og detaljerte høye toner, mens lave toner fremstår som stramme, veldefinerte og harmonisk fyldige. **Off** **On**	PASC
	BBE og Dolby Virtual kan ikke aktiveres samtidig.	
Sound Select	Du kan velge enten Main (Hoved) eller Sub (Under) når PIP er på. **Main** **Sub** **Tilgjengelig i PCmodus.**	P

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Direkte kontrollfunksjoner

Setup



Tilgjengelige moduser P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Innhold	Spill av
Time	Brukes til å velge en av 4 innstillinger for tid: Clock Set, Sleep Timer , On Timer , og Off Timer . **1) Clock Set** : Gjeldende klokkeslett. **2) Sleep Timer** : Brukes til å stille inn skjermen slik at den slås av automatisk etter et visst antall minutter. (Off(Av), 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Brukes til å stille inn skjermen slik at den slås på automatisk ved et valgt klokkeslett. Brukes til å velge modus og lydstyrke når skjermen slås på automatisk. **4) Off Timer** : Brukes til å stille inn skjermen slik at den slås av automatisk ved et valgt klokkeslett, lydstyrke, modus. Hvis du velger **Yes** i **On Timer, Off Timer** og ikke har **Clock Set**, vises Set the clock first.	1) Clock Set 2) Sleep Timer 3) On Timer 4) Off Timer PASC
Lamp Control	Brukes til å justere bakgrunnsbelysningen for å redusere strømforbruket.	PASC
Language	Du kan velge et av av seks språk. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português Det valgte språket påvirker bare språket i visningen på skjermen. Det har ingen innvirkning på datamaskinens programvare.	PASC
Menu Transparency	Endre bakgrunnsopasiteten for OSD. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	PASC
Safety Lock PIN	Du kan endre passordet.	PASC
Reset	Fargeparametere erstattes med standardinnstillingene fra fabrikken. **1) Image Reset** **2) Color Reset**	1) Image Reset P 2) Color Reset

		P
Video Wall	En videovegg er et sett av videoskjermer som er koblet sammen, slik at hver skjerm danner en del av hele bildet, eller slik at bildet blir gjentatt på hver skjerm. **1) Video Wall** : Slår videoveggfunksjonen på/av for den valgte skjermen. **Off** **On** **2) Format** : Velg format for visning av det delte skjermbildet. **Full** Gir full skjerm uten marger. **Natural** Viser et naturlig bilde i et format med det opprinnelige forholdet mellom sidene intakt. **3) Screen Divider** : Skjermbildet kan deles i flere deler. Du kan velge antall skjermer ved å angi en annen layout for inndelingen. • Velg en innstilling for skjerminndelingen. • Velg en skjerm. • Du velger sted ved å angi et tall i valgt modus. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **Hvis Video Wall <Videovegg> kjører, er ikke funksjonene PIP, Auto Adjustment <Automatisk justering>, Image Lock <Bildelås> og Size <Størrelse> tilgjengelige.** **Hvis du starter Video Wall <Videovegg> når du kjører PIP, aktiveres PIP Off <PIP Av>.**	1) Video Wall 2) Format 3) Screen Divider PASC
Resolution Select	Hvis bildet ikke vises som det skal på skjermen med oppløsningen for videokortet på datamaskinen satt til 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz eller 1366 x768 @ 60Hz, kan du bruke denne funksjonen (Resolution Select) til å vise bildet på skjermen i den angitte oppløsningen. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **Det er bare tillatt å velge meny når grafikkoppløsningen er satt til 1024 x 768 @ 60 Hz, 1280 x 768 @ 60 Hz, 1360 x 768 @ 60 Hz eller 1366 x 768 @ 60 Hz.**	P
Screen Scroll	Screen Scroll-funksjonen (Skjermrulling-funksjonen) brukes for å forhindre at det oppstår etterbilder når et bilde har blitt vist på skjermen over en lengre periode. – Screen Scroll-funksjonen (Skjermrulling-funksjonen) sørger for bevegelse på skjermen med jevne intervaller i denne perioden – Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når strømmen er slått av. **1) Auto Scroll** : Angir hvorvidt Screen Scroll-funksjonen (Skjermrulling- funksjonen) skal slås On (På) eller Off (Av). **Off** **On** **2) Interval** : Angir et tidsintervall for kjøring av Screen Scroll (Skjermrulling).	1) Auto Scroll 2) Interval 3) Second

	(1~10 timer) Tiden beregnes ut fra når enheten ble slått på. Standardinnstilling er 10 timer. **1~10 timer** **3) Second** : Angir et hvor lenge Screen Scroll (Skjermrulling) skal kjøres per gang. (1~5 sekunder) Standardinnstilling er 5 sekunder. **1~5 sekunder**	

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Direkte kontrollfunksjoner |

Multi Control



Tilgjengelige moduser P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Innhold	Spill av
Multi Control	Tilordner en individuell ID til settet. **1) ID Setup** : Tilordner en individuell ID til settet. **2) ID Input** : Brukes til å velge sendefunksjonene til dette settet. Bare det settet med en ID som tilsvarer senderinnstillingene blir aktivert.	1) ID Setup 2) ID Input

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Direkte kontrollfunksjoner |

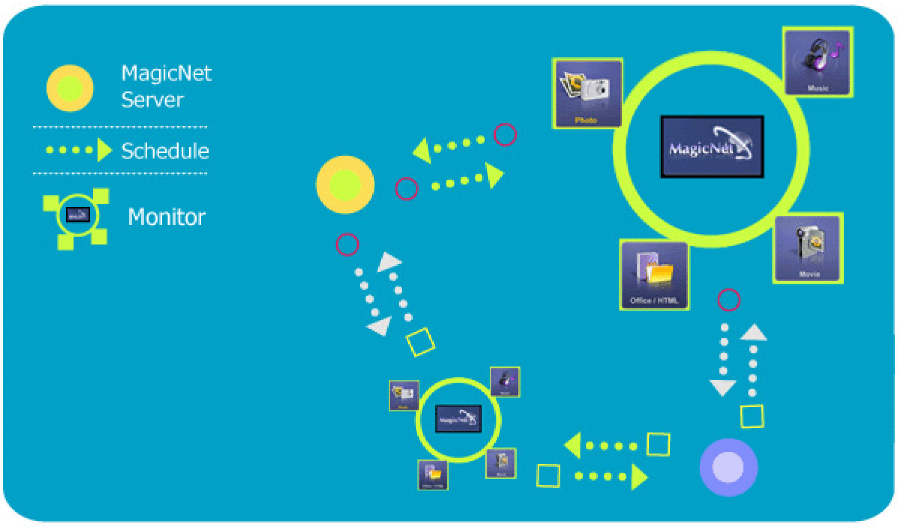
Direkte kontrollfunksjoner



Tilgjengelige moduser P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Innhold	Spill av
MDC	Gå til Multi Control OSD-skjermen.	PASC
LOCK	Stiller inn Safety Lock <sikkerhetslåsefunksjonen>. **1) Lock On** : Lås på. **2) Lock Off** : Lås av. **Når du stiller inn låsefunksjonen, kan du bruke knappene power <på/av>og lock <lås> bare på fjernkontrollen og selve enheten.** **Det forhåndsinnstilte password (passordet) for skjermen er "0000".**	1) Lock On 2) Lock Off PASC

Introduksjon til MagicNet



MagicNet overfører mediefiler (bilde-, lyd-, og filmfiler) og Office-filer (Powerpoint-, Excel-, Word-, HTML-, og PDF-filer) fra en server til skjermer på et Ethernet-nettverk med server/klient-arkitektur.
Flere skjermer kan være koblet til samme server, og alle filer kan overføres til alle skjermer på nettverket.
Filer kan overføres på to måter: Enten kan serveren sende filer til skjermene etter å ha registrert dem i timeplanen, eller så kan skjermen søke etter filene
som er registrert i biblioteket på serveren, sende filene til klientene og vise filene etter å ha mottatt dem via nettverket.
Når flere servere er koblet til nettverket, kan du velge en server fra skjermen og hente timeplanen.
Skjermene har selvstendig tilgang til Internett.

Servere og skjermer er koblet sammen via nettverket, og hver server og skjerm har et entydig navn til å bekrefte hverandre med.
Derfor må navnet på serveren være identisk mellom serveren og skjermene for normal tilkobling.
Det vil si at hvis en server har navnet "MagicNet", kan bare skjermer som er stilt inn til "MagicNet" kobles til den.
Når det ikke finnes noe servernavn under navnet som er angitt på skjermen, vil den vente til det vises en server med det samme navnet.
Hvis funksjonen for automatisk tilkobling er på, vil den imidlertid prøve å koble seg til andre servere, og vil bli koblet til den første serveren som svarer.

Nye funksjoner i MagicNet 2.0

1. MDC (Multiple Display Control – kontroll for flere skjermer)

MDC **er en ny funksjon som er lagt til i MagicNet 2.0,**
og som gjør det lett å holde orden på flere skjermer fra samme PC samtidig.
MDC kontrollerer og styrer status for skjermer som vanligvis kobles til via nettverket.

2. Account Management (kontostyring)

Denne funksjonen hindrer tilfeldige brukere fra å bruke MagicNet fritt ved å definere begrensninger på

tilgangen til funksjoner i henhold til kontorettigheter.

3. Oppdatering

Du kan oppdatere MagicNet for en skjerm fra serveren.
Denne funksjonen virker imidlertid bare når den er koblet til en server/skjerm med MagicNet versjon 2.0 eller senere.

4. Styring av lokale lagringsenheter / Skjermkontroll av USB-filer

Du kan kopiere eller slette filer på en skjerms lokale lagringsenhet eller via USB-enheter koblet til skjermen.

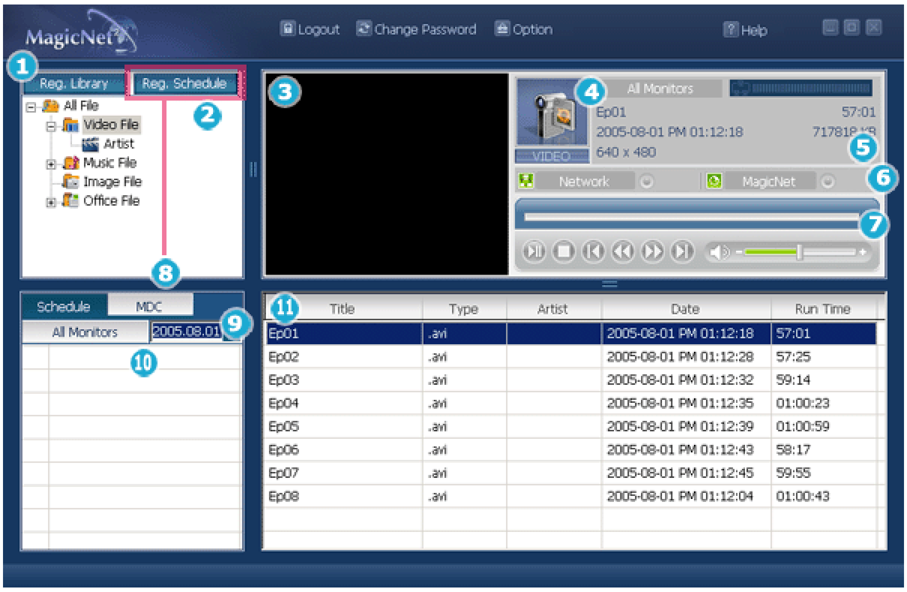
5. Pause i timeplanen

Denne funksjonen brukes til å definere en pause i skjermens gjeldende timeplan, og er nyttig når det haster å utføre annet arbeid.

Trykk på knappene på fjernkontrollen til skjermen i rekkefølgen **[+100]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]**, så stanser timeplanen midlertidig.
Når du vil gjenoppta timeplanen, trykker du på knappene på fjernkontrollen i rekkefølgen **[PRE-CH]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]**.

OSD

Alternativet Power-On i serverprogrammet fungerer kun dersom skjermen er slått helt av. Påse at du ikke bruker Power-On-funksjonen når skjermen er i ferd med å slås av, da dette kan føre til at det oppstår feil i skjermen.



1 Registrering i biblioteket
2 Bibliotekliste
3 Monitor Preview Window (Forhåndsvisningsvindu for skjerm)
4 Network
5 Filinformasjon
6 Meny for MagicNet/Network On/Off-status eller bildevalg.
7 Verktøy for avspillingskontroll Tool
8 Registrering/redigere timeplanen
9 Dato
10 ermer som er tilkoblet via nettverket
11 Fields-vinduet

1 Registrering i biblioteket Up

Hva er biblioteket?

Biblioteket består av en samling filer som kan spilles av på en skjerm som er tilkoblet MagicNet-programmet. Skjermen kan bare spille av filer i de filformatene som støttes, og som er registrert i biblioteket. Biblioteket godtar bare filer i de filformatene som støttes.

- Klikk knappen "Reg. Library" (Legg til i bibliotek) for å velge filer som kan registreres i biblioteket.
- Bare filer som kan spilles av på en skjerm kan registreres. De valgte filene blir analysert, og resultatet vises.
- Filer som er lagt til i biblioteket blir først klassifisert i listen (2) som film-, lyd-, bilde- eller Office-filer, og klassifiseres deretter etter filtype.
- Vinduet Fields (Felt)(11)viser de registrerte filene og informasjon om dem.

2 Bibliotekliste Up

Filer som er lagt til i biblioteket blir først klassifisert i listen som film-, lyd-, bilde- eller Office-filer, og klassifiseres deretter etter filtype.

- All file : Viser alle filer som er registrert i biblioteket.
- Video File : Klassifisert etter skuespiller

- Music File : Klassifisert etter artist og album
- Image File
- Office file : Sortert etter filtype (Powerpoint, Excel, Word, PDF, HTML)

❸ Monitor Preview Window (Forhåndsvisningsvindu for skjerm) ▲Up

Dette vinduet brukes enten til å forhåndsvise en fil (en film- eller bildefil) som er registrert i biblioteklisten (❷) og valgt i Fields-vinduet (⓫), eller for å vise et skjermbilde fra en skjerm.

1. **Spille av en fil som er registrert i biblioteket**
   Klikk på en klassifisering i biblioteklisten (❷), og filene som har denne klassifiseringen vises i Fields-vinduet (⓫). Deretter dobbeltklikker du på en fil i Fields-vinduet for å spille den av. Når filen spilles av, vises filinformasjonen i ❺ Bare lyd-, film-, og bildefiler kan spilles av. For Office-filer vises bare filinformasjonen i ❺. Hvis overvåking av en skjerm pågår, vises informasjon om skjermen i stedet.

2. **Monitoring the selected monitor (Preview) (overvåke den valgte skjermen (forhåndsvisning))**

   Når den aktuelle skjermen er valgt ved nummer ❿ (navnet på skjermen vises i feltet ❹), vises skjermbildet for den valgte skjermen.
   Lyd-, video- og bildefiler kan spilles, mens bare filinformasjonen vises for Office-filer.
   (I dette tilfellet kan bare filer som er registrert i serverbiblioteket, bli spilt, og lokale filer / USB-filer på skjermen viser bare grunnleggende informasjon. I tillegg vises informasjon om den aktuelle utdatakilden hvis utdatakilden for en skjerm ikke tilhører MagicNet.)

❹ Network ▲Up

Statuslinjen ved siden av skjermnavnet viser total nettverksstatus (trafikk) for alle skjermene som er koblet til serveren. Tenk deg for eksempel at nettverket har en kapasitet på 100 Mbps, og et 100 Mbps-nettverkskort er montert i serveren. Hvis det ikke finnes annen nettverkstrafikk, tre skjermer er tilkoblet, og hver skjerm bruker 10 Mbps, vil fremdriftsindikatoren vise ca. 30 %.

- Server PC Environment: Recommended (CPU: 3GHz, RAM:512M, Ethernet: 100M)
- Network Environment: Local network not connected externally
  - Normal: Server PC network bandwidth: 50% ~ 60%
  - Max: Server PC network bandwidth: 90% or more (not recommended)
- For a LAN-connected environment, the connectable number of devices may be reduced depending on the availability of neighboring networks.

❺ Filinformasjon ▲Up

Dette viser navn, dato, størrelse og oppløsning for den gjeldende filen.

❻ Meny for MagicNet/Network On/Off-status eller bildevalg. Up

Viser på- eller av-status for strøm og nettverk.
Når du velger en bildefil, byttes det til den aktuelle bildemenyen.

Extended Image Menu (Utvidet bildemeny)



Slide	• Når filene er valgt fra biblioteklisten: Viser bildefilene som er registrert i biblioteket, som en lysbildefremvisning. • Når overvåkingsinformasjon spilles av fra en timeplan: Viser bildefilene som er registrert i timeplanen • Ved overvåking av informasjonen som en skjermbruker velger og spiller av: Funksjonen er deaktivert.
Previous	• Når filene er valgt fra biblioteklisten: Viser forrige fil. • Når overvåkingsinformasjon spilles av fra en timeplan: Viser forrige fil. • Ved overvåking av informasjonen som en skjermbruker velger og spiller av: Funksjonen er deaktivert.
Next	• Når filene er valgt fra biblioteklisten: Viser neste fil. • Når overvåkingsinformasjon spilles av fra en timeplan: Viser neste fil. • Ved overvåking av informasjonen som en skjermbruker velger og spiller av: Funksjonen er deaktivert.
Stop	• Når filene er valgt fra biblioteklisten: Stopper avspilling av en lyd- eller filmfil. • Når overvåkingsinformasjon spilles av fra en timeplan: Funksjonen er deaktivert. • Ved overvåking av informasjonen som en skjermbruker velger og spiller av: Funksjonen er deaktivert.
Full Screen	Utvider/forminsker en bildefil slik at den dekker hele skjermen. Dobbeltklikk på skjermen for å gå tilbake til opprinnelig bildestørrelse.

❼ Verktøy for avspillingskontroll Up

Kontroller for avspilling, stopp, neste fil, forrige fil, samt volum ved avspilling av en film- eller musikkfil.

Spill av / pause	• Når filene er valgt fra biblioteklisten: Spiller av lyd- eller filmfiler som er registrert i biblioteklisten. • Når overvåkingsinformasjon spilles av fra en timeplan: Spiller av lyd- eller filmfiler som er registrert i timeplanen. • Ved overvåking av informasjonen som en skjermbruker velger og spiller av: Funksjonen er deaktivert.
Stopp	• Når filene er valgt fra biblioteklisten: Stopper avspilling av en lyd- eller filmfil. • Når overvåkingsinformasjon spilles av fra en timeplan: Funksjonen er deaktivert. • Ved overvåking av informasjonen som en skjermbruker velger og spiller av: Funksjonen er deaktivert.
Forrige/Neste	• Når filene er valgt fra biblioteklisten: Spiller av forrige/neste fil i biblioteklisten • Når overvåkingsinformasjon spilles av fra en timeplan: Spiller av forrige/neste fil i timeplanlisten. • Ved overvåking av informasjonen som en skjermbruker velger og spiller

	av: Funksjonen er deaktivert.
første/siste 5 sekunder	• Når filene er valgt fra biblioteklisten: Spiller av de første/siste 5 sekundene av filen. • Når overvåkingsinformasjon spilles av fra en timeplan: Spiller av de første/siste 5 sekundene av filen. • Ved overvåking av informasjonen som en skjermbruker velger og spiller av: Funksjonen er deaktivert.

Registrering / redigere timeplanen Up

Her kan du registrere filene som skal kjøres på skjermen, på forhånd.

Schedule Register-menyen (registrer timeplan)

- **Library (bibliotek): Registering the schedule through the library (registrere timeplanen via biblioteket)**
  De filene på server-PCen som er lagt til gjennom registreringsprosessen i biblioteket, kan registreres på timeplanen.

  1. Når du velger en fil blant de filene som allerede er registrert, eller hvis du velger en tilfeldig fil fra vinduet for timeplanregistrering,
     velges filen som en timeplanfil via registreringsprosessen for biblioteket.
  2. Når du velger en bildefil som timeplanfil, kan du legge til bakgrunnsmusikk fra musikkfilene som vises. Hvis en timeplanfil ikke er en bildefil, aktiveres ikke knappen for å legge til eller slette bakgrunnsmusikk.

- **Storage (Local/USB) (lagring (lokal/USB)): Registering the Storage (Local/USB) File Schedule (registrere lagring (lokal/USB) for filtimeplanen)**
  Du kan velge en fil som er lagret lokalt på skjermen eller på en USB-enhet som er koblet til skjermen, til registrering på timeplanen.

  1. Velg en skjerm som timeplanen skal registreres til, fra skjermlisten.
     Knappen for å legge til eller slette timeplanfiler blir bare aktivert hvis du velger en skjerm som for øyeblikket er koblet til serveren.
  2. Du kan legge til en fil fra den lokale lagringsenheten på skjermen eller fra en USB-enhet som er koblet til skjermen, ved å klikke på Add-knappen (legg til). I så fall vil filen ikke gå via registreringsprosessen for biblioteket på serveren.
  3. Når du velger en bildefil som timeplanfil, kan du legge til bakgrunnsmusikk.
     Hvis en timeplanfil ikke er en bildefil, aktiveres ikke knappen for å legge til eller slette bakgrunnsmusikk.

- **Input/Power (utdatakilde/strøm): Registering the Input/Power Schedule (registrere timeplan for utdatakilde og strøm)**
  Du kan registrere utdatakilden eller når skjermen skal slås av, i timeplanen.

  1. Du kan planlegge et bytte av utdatakilde eller når strømmen til skjermen skal slås av.
  2. Når du har valgt skjermen hvor timeplanen skal registreres, i skjermlisten,
     velger du en utdatakilde eller Power Off (strøm av) fra listen Input/Power Selection.
  3. Angi planlagt tidspunkt, og klikk på bekreftelsesknappen.
     Den vil endres til den registrerte utdatakilden ved timeplanens begynnelse,
     og vil på riktig måte gå tilbake til menyskjermbildet for MagicNet når timeplanen er gjennomført.

1. **Selecting a Monitor (velge en skjerm)**
   Du kan velge enten alle skjermer eller én bestemt skjerm som timeplanen skal defineres for, blant alle skjermene som er koblet til via nettverket.

2. **Schedule a File Add/Delete (planlegge å legge til eller slette en fil)**
   Du kan velge, legge til eller slette filen som skal legges til på timeplanen.

3. **Background Music Add/Delete (legg til eller slett bakgrunnsmusikk)**
   Bare tilgjengelig ved bruk av bildefiler.
   Forhåndsvelger en musikkfil som skal spilles av i bakgrunnen når et bilde som er registrert i timeplanen, vises.

4. **Schedule (timeplan)**
   - **Start Time (starttidspunkt)**

Dette er tidspunktet når en timeplan begynner, og kan angis i år/måneder/dager/timer/minutter.
Det er mulig å angi et starttidspunkt innenfor sju dager fra dagens dato, ikke mer.

- **Total Run Time (samlet kjøringstid)**
  Det samlede tidsrommet som timeplanen gjelder for.

- **Repeat (gjentakelsesfunksjon)**

  - Hvis du vil gjenta timeplanen med et intervall på et døgn, en uke eller en måned, velger du intervallet for gjentakelsen og datoen når gjentakelsen skal avsluttes. Sluttdatoen for en slik gjentakelse kan angis til ett år etter dagens dato.

  - Hvis du ikke velger gjentakelsesalternativet eller ikke velger en sluttdato for gjentakelsen,
    vil timeplanen som standard bare bli lagt til én gang.

5. **Options (alternativer)**
   - **Insert between Existing Schedules (sett inn mellom eksisterende timeplaner)**
     Dette betyr at den nye timeplanen settes inn uten å påvirke den samlede spilletiden for eksisterende timeplaner. Hvis den nye timeplanen overlapper
     sluttiden for en eksisterende timeplan, blir det angitte starttidspunktet ignorert, og starttiden endres
     slik at avspillingen starter når den eksisterende timeplanen er fullført. Hvis sluttiden for den nye timeplanen overlapper starttiden for en eksisterende timeplan,
     endres starttidspunktet for den eksisterende timeplanen slik at avspilling starter når den nye timeplanen er fullført.

   - **Ignore/Overwrite Existing Schedules (ignorer/skriv over eksisterende timeplaner)**
     Eksisterende timeplaner blir ignorert, og en ny brukertimeplan skriver over dem når tiden kommer.
     Hvis den nye timeplanen overlapper en eksisterende timeplan, kan tidspunktene for den eksisterende timeplanen bli endret,
     eller timeplanen kan bli fjernet fordi den blir overskrevet av den nye timeplanen.

9 Dato Up

Viser registrerte timeplaner med dato senere enn i dag (11), i Fields-vinduet (9).

10 Monitors Connected via the Network (skjermer som er tilkoblet via nettverket) Up

Viser navnene på de skjermene som er registrert på nettverket.
Når en skjerm er koblet til nettverket, forandres bakgrunnsfargen til gulgrønn.

- **Reconnect to another server automatically (koble til en annen server automatisk)**

  1. Når du velger en skjerm som for øyeblikket er koblet til en server, på skjermlisten, og høyreklikker den med musen, vises alternativet Reconnect to another server automatically (koble til en annen server automatisk).

  2. Hvis du velger dette alternativet, merkes feltet foran menyalternativet, og det vil også bli merket under
     alternativet Setup → Network Setup → Reconnect to another server automatically på skjermen.

  3. Hvis du velger dette menyalternativet, kan skjermen søke etter en annen server og koble seg til en server den finner, når den serveren som er angitt ved navn i innstillingene for

skjermen, ikke er tilgjengelig.
Tenk deg for eksempel at det finnes to servere, S1 og S2, og en skjerm, C, som for øyeblikket er koblet til serveren S1. Når koblingen til S1 avbrytes, vil C automatisk bli koblet til S2.

- **Setting Up a User Password (definere et brukerpassord)**

  1. Når du velger en skjerm som for øyeblikket er koblet til en server, på skjermlisten, og høyreklikker den med musen,
     vises alternativet Setting up a user's password (definere et brukerpassord).

  2. Hvis du velger dette alternativet, merkes feltet foran menyalternativet, og det vil også bli merket under
     alternativet Setup → Network Setup → Ask for user password på skjermen.

  3. Dette er for å hindre tilfeldige brukere fra å bruke MagicNet uten tillatelse.
     Hvis du velger dette alternativet, må du angi et passord for å få tilgang til menyene i MagicNet (nettverk, bilde/film/musikk/Office for enhet osv.).

- **Update (oppdater)**

  1. Når du velger en skjerm som for øyeblikket er koblet til en server, på skjermlisten, og høyreklikker den med musen,
     vises alternativet Update (oppdater).
     Ved hjelp av dette menyalternativet kan du oppdatere MagicNet (Filnavn: NK.bin) på skjermen.

  2. Dette menyalternativet vil bli deaktivert på skjermer som ikke er koblet til en server.

  3. Hvis du velger Update (oppdater), vises et vindu. Søk etter banen til NK.bin, merk den, og klikk på Update-knappen (oppdater).
     Oppdateringen foregår i to trinn:
     Download (last ned og lagre oppdateringsfilen på skjermen) → Update (oppdateringsinstallasjon av MagicNet)

  4. Du kan avbryte denne funksjonen så lenge nedlastingen pågår, men ikke etter at selve oppdateringen har begynt.

  5. Når oppdateringen er fullført, vil skjermen automatisk starte på nytt.

  6. Hvis du prøver å oppdatere med en skadet eller unormal fil, vises en feilmelding, og oppdateringen blir avbrutt.

  7. Kontroller at strømmen til skjermen ikke blir slått av under oppdateringen når nedlastingen er fullført.
     Hvis utdatakilden er en PC, må du også slå av funksjonen for skjermavslåing under Strømalternativer på kontrollpanelet på PCen så lenge oppdateringen pågår.
     MagicNet fungerer ikke normalt.
     Hvis strømmen slås av under oppdateringen, må du ta kontakt med vårt servicesenter.

- **Timeplankontroll**

  1. **Select All Monitors (velg alle skjermer):**
     Kontroller til alle timeplaner for de registrerte skjermene finnes i feltet ⑪.
     Du kan slå strømmen av eller på eller slette feltet ved fra høyreklikkmenyen.
     I tillegg kan du endre navn på skjermene.

  2. **Select Monitor (velg skjerm):**
     Timeplanene for den aktuelle skjermen vises i en kø.

- **Rename (endre navn)**
  Skriv inn et nytt navn, og klikk på bekreftelsesknappen. Det nye navnet lagres.

⑪ Fields-vinduet Up

Viser status for en fil.

- Hvis du velger All Monitor i timeplane, kan du se alle registrerte timeplaner for hver skjerm.
- styre tiden ved å dobbeltklikke på en timeplan.

1. Hvis du klikker på en skjerm i skjermlisten ( ), vises ikke timeplanene i en liste, men med bilder. Timeplanene for alle skjermene i skjermlisten vises her. Du kan styre tiden ved å dobbeltklikke på et timeplanbilde, dra og slippe en timeplan for å flytte den til en annen posisjon, og klippe ut, slette og lime inn en timeplan ved å bruke menyen som vises når du klikker høyre museknapp.

2. Hvis du klikker på en skjerm i skjermlisten ( ), vises timeplanene for skjermen i listen. Hvis du høyreklikker på en timeplanliste vises en kontekstmeny der du kan kopiere, slette eller redigere den. Ved å bruke Edit-menyen kan du endre valgt fil og tidspunkt. Ved å bruke Copy-menyen kan du velge en skjerm som skal kopieres.

MDC-justering

MDC (Multiple Display Control eller styring av flere skjermer) er en funksjon som gjør det lett å

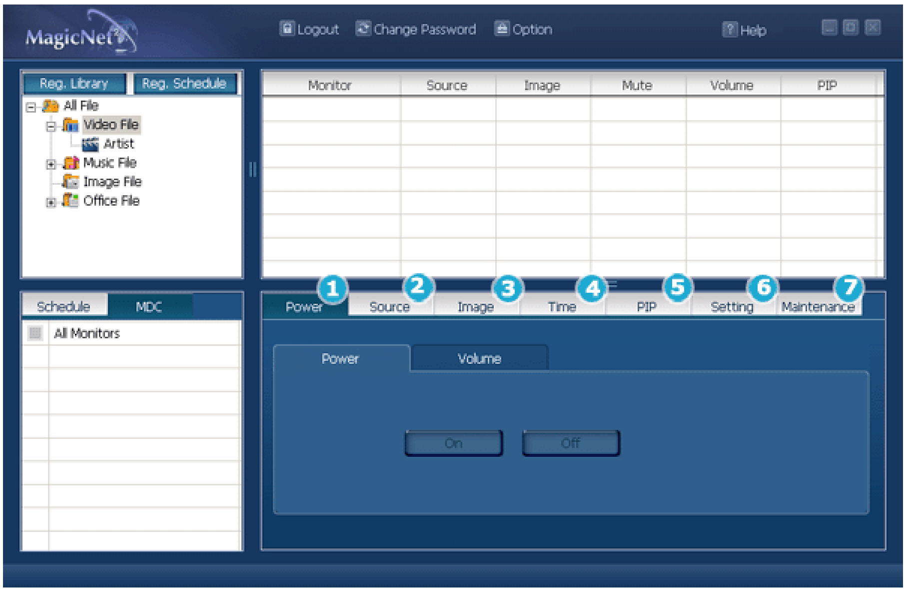
holde orden på flere skjermer fra samme PC samtidig.
MDC kontrollerer og styrer status for skjermer som vanligvis kobles til via nettverket.

Slik styrer du skjermene

1. Når du velger MDC i skjermlistevinduet, endres skjermvinduet og timeplanvinduet til vinduer som viser henholdsvis
skjermstatus og kontrollvindu.
2. Velg først skjermen du vil bruke, i klientlistevinduet.
3. Hvis du velger All Monitors (alle skjermer), vil alle skjermene bli valgt.
4. Hvis du prøver å kjøre de detaljerte funksjonene i hver alternativkategori uten å velge en skjerm først, vises en advarsel.
5. Når du har valgt en skjerm, åpner du MDC-kategorien for å velge detaljerte funksjoner.
Hvis du bruker menyer som ikke kan justeres i utdatakilden, vises en advarsel om at justering ikke er tilgjengelig. Hvis du bruker menyer som kan tilpasses, vil de valgte menyalternativene brukes på skjermen og vises i MDC-statusvinduet.
Alternativer som ikke brukes på skjermen, vil heller ikke vises i MDC-statusvinduet.

MDC-funksjonene tilsvarer spesifikasjonene for kjøring av skjermen.

MDC OSD



1 Strøm

2 Kilde

3 Bilde

4 Tid

5 PIP (bilde i bilde)

6 Innstillinger

7 Vedlikehold

1 Power (strøm) Up

Velg Power ON/OFF (strøm på/av).

- ON (på)
- OFF (av)

Når du endrer volumet, vises endringene i en OSD på skjermen.

- 0 ~ 100

2 Source (kilde) Up

I kategorien Source (kilde) kan du bytte utdatakilde for skjermen.
Når du velger en av utdatakildene i listen nedenfor, vil skjermen bytte til den aktuelle utdatakilden.
Når den aktuelle enheten ikke er tilkoblet, vises en melding om at du må koble den til.

- PC
- BNC
- DVI
- AV

- S-Video
- Component (komponent)
- MagicNet

❸ Image (bilde) Up

1. **Image Size (bildestørrelse)**
   Størrelsen på gjeldende utdataskjerm kan justeres når det brukes andre utdatakilder enn PC-signaler. Når du velger et alternativ på menyen nedenfor,
   vil bildet bli endret til den valgte størrelsen.

- 16:9
- Panorama
- Zoom1
- Zoom2
- 4:3

2. **Image Size PC (bildestørrelse PC)**
   Justerer utdataskjermen for PC-signaler.
   Når du prøver å justere størrelsen på ikke-justerbare utdatakilder, vises en advarsel på skjermen.

- 16:9
- 4:3

❹ Time (tidsinnstilling) Up

1. **Current Time (nåværende tidspunkt)**
   Stiller inn standardklokken for skjermen.
   Angi klokkeslettet i timer og minutter, og velg am/pm (før/etter 12.00), og klikk deretter på Apply-knappen (bruk).
   Standardklokken for skjermen stilles inn.
   Hvis du vil aktivere funksjonen for å slå på eller av skjermen på
   et gitt tidspunkt, må klokken være stilt.

- Hours (timer)
- Minutes (minutter)
- AM/PM (før/etter 12.00)

2. **On Timer (På-tidsinnstilling)**
   Velg tidspunkt, utdatakilde og volum, og klikk på Apply-knappen (bruk). Skjermen vil bli slått på med den angitte kilden og det angitte volumet på det angitte tidspunktet.
   Når Activated (aktivert) er OFF (av), fungerer ikke tidsinnstillingen.

- Hours (timer)
- Minutes (minutter)
- AM/PM (før/etter 12.00)
- Activated (aktivert)
- Source (kilde)
- Volume (volum)

3. **Off Timer (Av-tidsinnstilling)**
   Velg tidspunkt, og klikk på Apply-knappen (bruk). Skjermen vil bli slått av på det angitte tidspunktet.
   Når Activated (aktivert) er OFF (av), fungerer ikke tidsinnstillingen.

- Hours (timer)
- Minutes (minutter)

- AM/PM (før/etter 12.00)
- Activated (aktivert)

❺ PIP (bilde i bilde) Up

1. **Size (størrelse)**
   Velg en størrelse. (Størrelsesvalget har en PÅ-funksjon.)

2. **Source (kilde)**
   Når du velger kilder som skal sendes ut som PIP (bilde i bilde), vil den aktuelle kilden bli brukt til PIP.
   Hvis du prøver å endre en kilde som PIP ikke kan brukes på, eller hvis hovedbilde og innsettingsbilde ikke er
   kompatible med hverandre, vises en advarsel på skjermen.

❻ Settings (innstillinger) Up

1. **Picture (bilde)**
   For andre utdatakilder enn PC-signaler
   kan du justere kontrast, lysstyrke, skarphet, farge, nyanse og fargetone på skjermen.

- Contrast (kontrast)
- Brightness (lysstyrke)
- Sharpness (skarphet)
- Color (farge)
- Tint (nyanse)
- Color Tone (fargetone)

2. **Picture PC (PC-bilde)**
   Når utdatakilden er PC-signaler,
   kan du justere kontrast, lysstyrke, skarphet, farge, nyanse og fargetone på skjermen.

- Contrast (kontrast)
- Brightness (lysstyrke)
- Red (rød)
- Green (grønn)
- Blue (blå)

3. **Audio (lyd)**
   Juster bass, diskant og balanse og angi hoved- og bikilde for lydvalg for
   Dolby, BBE og PIP.
   Etter hvert som du utfører justeringene, vises endringene som OSDer på skjermen.

- Bass
- Treble (diskant)
- Balance (balanse)
- Dolby Virtual
- BBE
- Sound Select (lydvalg)

4. **Adjust Image Lock (juster bildelås)**
   Velg mellom grovkornet og finkornet, og velg posisjon.

- Coarse (grovkornet)
- Fine (finkornet)
- Position (posisjon)
- Auto Adjustment (automatisk justering)

● ●

7 Vedlikehold Up

1. **Lamp Control (lampekontroll)**
   Du kan velge hvor sterk lampen skal være.
   (Du kan velge mellom automatisk og manuell innstilling. Når du velger automatisk, slås manuell styring av og omvendt.)
   I automatisk modus justeres lampen til forrige angitte verdi på det angitte tidspunktet.
   I manuell modus beholdes forrige angitte verdi.

- Auto (automatisk)
- Hours (timer)
- Minutes (minutter)
- AM/PM (før/etter 12.00)
- Value (verdi)

- Manual (manuell)

2. **Scroll (rull)**
   Denne funksjonen hindrer skjermstatusen fra å endres når samme skjermbilde vises kontinuerlig.
   Hvis du velger periode og tid og klikker på Apply-knappen (bruk), vil skjermen rulle nedover på så lang tid som du har angitt, hver periode.
   Hvis for eksempel perioden er 1 og tiden er 5, vil skjermen bli oppdatert på fem sekunder en gang hver time.

- Period (periode)
- Time (tid)

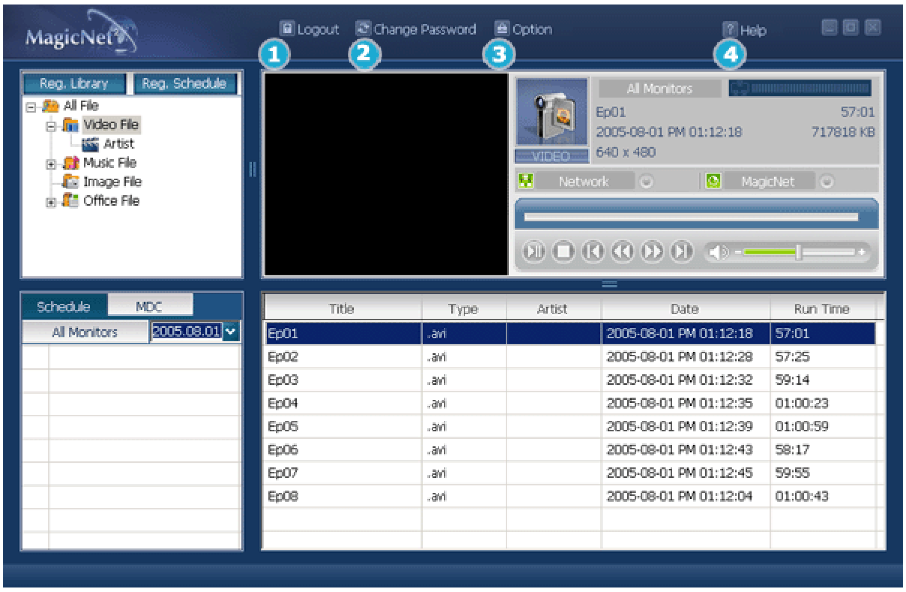
3. **Video Wall (videovegg)**
   Dette er en funksjon som gjør det mulig å bruke flere skjermer som én.
   Først velger du den knappen som angir hvor mange skjermer som skal brukes og hvordan de er stilt opp. Oppstillingstallet vises som en alternativknapp på siden.

   Hvis du for eksempel velger 2*2, vises alternativknapper for 2 rader og 2 kolonner,
   og hvis du velger nummer 3 i denne matrisen, vises skjermbilde 3 av 4 på skjermen.

- 2*2
- 3*3
- 4*4
- 1*5
- 5*1
- OFF (av)

- Format

Øvre meny



❶ Login / Logout (logg på/av)

❷ Change Password (bytt passord)

❸ Options (alternativer

❹ Help (hjelp)

❶ Login / Logout (logg på/av) ▲Up

Før du bruker MagicNet, må du logge deg på.
Når påloggingen er riktig utført, endres teksten på Login-knappen til Logout (logg av). Vellykket pålogging kreves for å kunne bruke de fleste funksjonene.
Når du installerer MagicNet for første gang, får du opp administratorkontoen med det passordet du angir.
Når du legger til en konto, kan du velge mellom tre kontotyper, og den valgte kontotypen definerer i hvilket omfang kontoinnehaveren kan bruke funksjonene i MagicNet. Du kan endre eller slette kontoer for eksisterende brukere i tillegg til å legge til nye brukere.

Kontotype	Omfang
Administrator	Du har rett til å bruke alle funksjoner i MagicNet.
Power User (privilegert bruker)	Du kan ikke bruke Options-menyen (alternativer) eller oppdateringsfunksjonen i MagicNet.
Operator (operatør)	Du har ikke rett til å bruke høyreklikkfunksjonene i Library Registration (bibliotekregistrering), Options-menyen (alternativer) MDC og Monitor List (skjermliste) i MagicNet.

- User Name (brukernavn)
- Password (passord)

❷ Change Password (bytt passord) ▲Up

Du kan endre passordet når du er logget på.
Skriv inn passordet riktig før du logger deg på.
Du vil bli bedt om å angi passordet for installering av MagicNet, og dette passordet vil bli standardpassordet for administratorkontoen. Hvis du glemmer passordet, fjerner du programmet og installerer det på nytt.

- Old Password (gammelt passord)
- New Password (nytt passord)
- Confirm Password (bekreft passord)

③ Options (alternativer) ▲Up

1. **Server Name (servernavn)**
   Under Options (alternativer) kan du angi servernavnet for tilkoblingsinformasjonen. Serverne og skjermene er koblet sammen via nettverket, og har unike navn som identifiserer dem. For normal tilkobling må servernavnet på skjermen og serveren stemme overens. Det vil si at hvis en server har navnet "MagicNet", vil bare skjermer hvor servernavnet er angitt som "MagicNet" kunne kobles til den. Når det ikke finnes noen server med det navnet som er angitt i skjermen, vil den vente til det vises en server med det angitte navnet. Hvis funksjonen for automatisk tilkobling er på, vil skjermen imidlertid prøve å koble seg til andre servere, og den vil bli koblet til den første serveren som svarer.

- Server Name (servernavn)

2. **User Account (brukerkonto)**
   Når du installerer MagicNet for første gang, får du opp administratorkontoen med det passordet du angir.
   Når du legger til en konto, kan du velge mellom tre kontotyper, og den valgte kontotypen definerer i hvilket omfang kontoinnehaveren kan bruke funksjonene i MagicNet. Du kan endre eller slette kontoer for eksisterende brukere i tillegg til å legge til nye brukere.

Kontotype	Omfang
Administrator	Du har rett til å bruke alle funksjoner i MagicNet.
Power User (privilegert bruker)	Du kan ikke bruke Options-menyen (alternativer) eller oppdateringsfunksjonen i MagicNet.
Operator (operatør)	Du har ikke rett til å bruke høyreklikkfunksjonene i Library Registration (bibliotekregistrering), Options-menyen (alternativer) MDC og Monitor List (skjermliste) i MagicNet.

- Create (opprett)
- Modify (endre)
- Delete (slett)

3. **File Manager (filbehandling)**
   Filbehandling brukes til å kopiere eller slette filer.
   Kopiering av filer kan utføres fra Server-mappe til Server-mappe, fra server til skjerm eller fra skjerm til skjerm.
   Kopiering fra en skjerm til en annen er bare tilgjengelig under samme skjerm (det vil si ulike harddisker på samme skjerm).
   På listen Select Monitor (velg skjerm) vises bare Min datamaskin-mappen på serveren og på skjermen som er riktig koblet til serveren.

Kopiere en fil	Slette en fil
Når du velger Options → File	Velg filen du vil slette på

Manager (alternativer → filbehandling), vises filbehandlingsvinduet.

Du kan velge en server/skjerm i valglisten. Når du velger en skjerm i venstre vindu, kan du bare velge den samme skjermen til høyre.

Når du har valgt filen du vil kopiere, klikker du på kopieringsknappen. Filen blir kopiert.

Hvis filen du vil kopiere, ikke er en bilde- , musikk -, film- eller Office -fil, vises en feilmelding,

og kopieringen avbrytes.

Kopieringen vil også bli avbrutt hvis

samme måte som du velger en fil som skal kopieres, og klikk på sletteknappen. Filen vil bli fullstendig slettet fra stasjonen. (Listen vil umiddelbart bli oppdatert.)

Hvis du prøver å slette en fil som er åpen, vil du imidlertid få en feilmelding om at filen ikke kan slettes.

filen er større enn den ledige plassen på målstasjonen.	

- Copy File (kopier fil)
- Delete File (slett fil)

Help (hjelp) Up

1. **Help (hjelp)**
   Åpner hjelpesystemet for programmet.
2. **About MagicNet (om MagicNet)**
   Viser informasjon om programversjon og opphavsrett.

Justering med fjernkontroll

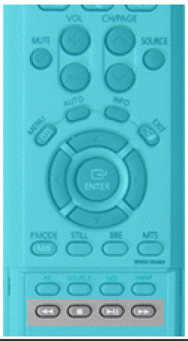
PHOTO

Filformater som støttes
BILDER : JPG, BMP

Fjernkontroll

- Når filene er valgt fra bibliotekliste

◀◀	Forrige fil
■	Stopp lysbildefremvisning / vis menylinje på bunnen
▶II	Lysbildefremvisning



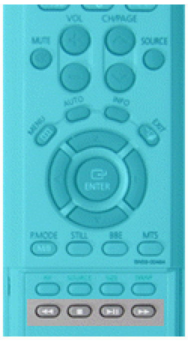
▶▶	Neste fil

MUSIKK

Filformater som støttes
MUSIKK : MP3

Fjernkontroll

- Når filene er valgt fra biblioteklisten



▶II	Visning av fil der markøren er plassert Spill av / pause under avspilling
■	Stopp avspilling
◀◀	Spill av om 5 sekunder
▶▶	Spill av 5 sekunder tidligere
	Gå til toppen (når markøren er plassert på toppen, går den tilbake til siste fil på forrige side)
	Gå til bunnen (når markøren er plassert på bunnen, går den til første fil på neste side)
	Gå til neste side (hvis gjeldende side er den første, går den til siste side)
	Gå til forrige side (hvis gjeldende side er den siste, går den til første side)
	Visning av fil der markøren er plassert

FILM

Filformater som støttes
FILM : MPEG1, MPEG2-PS, DIVX4, DIVX5

Fjernkontroll

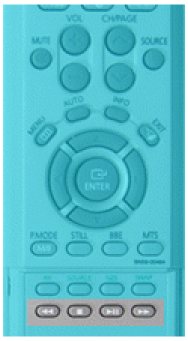
- Når filene er valgt fra biblioteklisten

	Gå til toppen (når markøren er plassert på toppen, går den tilbake til siste fil på forrige side)



	Gå til bunnen (når markøren er plassert på bunnen, går den til første fil på neste side)
	Gå til neste side (hvis gjeldende side er den første, går den til siste side)
	Gå til forrige side (hvis gjeldende side er den siste, går den til første side)
	Visning av fil der markøren er plassert

- Play



	Spill av / pause under avspilling
	Stopp avspilling
	Spill av om 5 sekunder
	Spill av 5 sekunder tidligere

OFFICE

Filformater som støttes

Office : Power MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF

Fjernkontroll

- Når filene er valgt fra biblioteklisten



	Gå til toppen (når markøren er plassert på toppen, går den tilbake til siste fil på forrige side)
	Gå til bunnen (når markøren er plassert på bunnen, går den til første fil på neste side)
	Gå til neste side (hvis gjeldende side er den første, går den til siste side)
	Gå til forrige side (hvis gjeldende side er den siste, går den til første side)
	Visning av fil der markøren er plassert

- PDF



	Gå til toppen
	Gå til bunnen
	Gå til neste side
	Gå til forrige side
EXIT	Lukk PDF

- Excel



	Gå til øverste celle
	Gå til nederste celle
	Gå til venstre celle
	Gå til høyre celle
	Gå til neste side
	Gå til forrige side
	Gå til høyre ark
	Gå til venstre ark
EXIT	Lukk Excel

- Power point Normal



	Gå til toppen
	Gå til bunnen
	Gå til neste side
	Gå til forrige side
	Lysbildefremvisning
EXIT	Lukk Power point

- PowerPoint Lysbildefremvisning



	Stopp lysbildefremvisning
	Gå til toppen
	Gå til bunnen
	Gå til neste side
	Gå til forrige side
EXIT	Lukk Power point

- Word

	Gå til toppen



	Gå til bunnen
	Gå til neste side
	Gå til forrige side
EXIT	Lukk Word

- HTML



	Gå til toppen
	Gå til bunnen
	Gå til neste side
	Gå til forrige side
EXIT	Lukk Html

- internett



	Beveg markøren oppover
	Beveg markøren nedover
	Beveg markøren til venstre
	Beveg markøren til høyre
	Klikk markøren når den er plassert over en kobling (beveg markøren til koblingen)
EXIT	Lukk internett

Programos paðalinimas

Galite pašalinti MagicNet naudodami Add/Remove Options (átraukimo/pašalinimo) pasirinktis arba naudodami pašalinimo meniu, kuris buvo ádiegtas kartu su programa.

Norëdami pašalinti MagicNet atlikite nurodytus etapus.

1. Pasirinkite [**Start**]->[**Settings**]->[**Control Panel**].

2. Windows XP operacinëje sistemoje pasirinkite [**Start**]->[**Control Panel**].
3. Du kartus spustelëkite piktogramà [**Program Add/Remove**] valdymo skyde.
4. Spustelëkite MagicNet programà lange [**Program Add/Remove**] , kad jà paþymëtumëte.
5. Spustelëkite [**Change/Remove**], kad jà paðalintumëte.
6. Spustelëkite OK, kad pradëtumëte MagicNet ðalinimà.
7. Palaukite, kol atsidarys langas, informuojantis, kad programa paðalinta.

Feilsøking

I forhåndsvisning kan filinformasjonen vises, men ikke bildet:

Office-filer vises ikke. Kontroller formatet på filen.
Hvis riktig kodek ikke er tilgjengelig for serveren, vises ikke filen. Kontroller kodek først.
MPEG2, DivX4 og AC3 spilles vanligvis bare av hvis serveren har riktig kodek installert.
Installer riktig kodek.

Det kan oppstå kodek-konflikter når forskjellige typer kodek er installert på samme PC, noe som kan føre til programfeil. Ufullstendig kodek-installasjon kan også føre til programfeil og feil ved avspilling av filen.

Spilleren fungerer ikke i forhåndsvisning:

Hvis spilleren ikke fungerer ved avspilling av en film- eller musikkfil i forhåndsvisning, kontroller at riktig kodek for filen er tilgjengelig. Legg merke til at det kan oppstå kodek-konflikter når forskjellige typer kodek er installert på samme PC, noe som kan føre til programfeil. Ufullstendig kodek-installasjon kan også føre til programfeil og feil ved avspilling av filen.

Når en timeplan ikke kjører riktig til angitt tid:

Kontroller status for MagicNet for skjermen og nettverket.
Kontroller i tillegg at pausefunksjonen for timeplanen ikke er aktivert for skjermen.
Timeplaner kjøres bare når status for MagicNet og nettverket er på, og vil ikke kjøre hvis skjermtimeplanen er i pause.

Når strømmen blir slått av og på igjen, eller nettverket kobles fra og til igjen, går gjeldende timeplan tilbake til start.

Ikonet for skjermen vises i himmelblått, ikke grønt (vanlig drift):

Dette kan forekomme hvis nettverkskonfigureringen er normal, og det er problemer med forbindelsen mellom serveren og skjermen. Dette kan forekomme hvis skjermen er koblet til en annen server, ikke den tilhørende serveren, eller hvis nettverksstatus ikke er normal.

Kontroller nettverksforbindelsen til skjermen.

Passord/brukernavn

Det passordet legges inn av brukeren under installasjonen av MagicNet, blir standardpassord for administratorkontoen.

Hvis du glemmer passordet, fjerner du programmet og installerer det på nytt.

Spesifikasjoner

Supported File Format Spec

	Filformat	Oppløsning	Bitfrekvens		Lyd
			CBR	VBR	Samplingfrekvens
Video	MPEG1	720x480 eller mindre	9 Mbps eller mindre	Spiss-bitfrekvens 9 Mbps eller mindre	
	MPEG2 (PS)				-
	DivX 4.x				-
	DivX 5.x				-
Lyd	MP3	-	Tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	16 kHz eller mer
PHOTO	JPEG	3500 x 2625 eller mindre	-	-	-
	BMP		-	-	-

For MPEG2 er det bare støtte for PS (Program Stream), ikke TS (Transport Stream).

For JPEG, er det ikke støtte for EXIF-format (Digitalt kamera). (Det er imidlertid støtte for Samsung digitale kameraer)

Network Configuration (Number of Device)

	Bit rate	Normal	Maks
Video	4Mbps	10	20
	6Mbps	8	16
	9Mbps	5	9
Lyd, bilde	-	20 eller mer	-

Serversystemkrav

	CPU	RAM	Ethernet	OS	Application
Minimum	P1.8 GHz	256M	100M	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 eller senere
Anbefalt	P3.0 Ghz	512M			

Tilkoblingshastighet for lokal enhet (USB)

- For masselagringsenheter som for eksempel USB-harddisker tar det ca 3 - 4 sekunder å laste 1 Gb.

- Hvis MagicNet brukes mens filen lastes, vises en varselmelding.

Kompatibilitet med lokal enhet (USB)

- Brukerenheter
  : Tastatur, mus

- Masselagringsklasse
  : Enheter som bruker SCSI (Small Computer System Interface)
  : FAT-filsystem (File Allocation Table)

- Unntak
  : Enkelte produsenter oppgir feilaktig at deres enheter er kompatible med USB-standarden.
  Vårt produkt har prosedyrer for håndtering av unntak, men enkelte enheter vil sannsynligvis ikke fungere som de skal.
  : Enkelte produsenter oppgir feilaktig at deres enheter er kompatible med SCSI-standarden.
  Slike enheter vil sannsynligvis ikke fungere som de skal.
  : Det anbefales å kontrollere at USB-enheter er kompatible før de kjøpes inn.



Selvtestfunksjon

Kontroller følgende selv før du kontakter service. Kontakt servicesenteret hvis du har problemer du ikke klarer å løse selv.

Selvtestfunksjon | Skjermkortdriver |
Vedlikehold og rengjøring | Symptomer og anbefalte løsninger

1. Selvtestfunksjon

Skjermen foretar en selvtest som gir deg mulighet til å undersøke om skjermen fungerer korrekt.

1. Slå av både datamaskinen og skjermen.
2. Trekk ut skjermkabelen på baksiden av datamaskinen.
3. Slå av skjermen.

   Figuren som vises nedenfor (Check Signal Cable) vises med svart bakgrunn når arbeidsforholdene for skjermen er normale, men det gjenkjenner ingen videosignaler: I selvtestmodus lyser strømlampen grønt, og figuren beveger seg rundt på skjermen.

   Hvis ingen av disse boksene vises, angir det et problem med skjermen. Denne boksen vises også under normal drift hvis skjermkabelen kobles fra eller blir skadet.

4. Slå av skjermen og koble til skjermkabelen igjen; og slå deretter på både datamaskinen og skjermen.

Hvis skjermen fortsatt er blank etter at du har brukt forrige fremgangsmåte, kontrollerer du både skjermkontrolleren og datasystemet. Skjermen fungerer korrekt.

2. Skjermkortdriver

Du kan se skjermbildet i høyere oppløsning enn 1360x768. I så fall vil imidlertid denne meldingen vises en kort stund. Du kan velge å endre skjermoppløsningen, eller å beholde gjeldende innstilling. Hvis oppdateringsfrekvensen er høyere enn 85 Hz vil skjermen bli svart, fordi den ikke støtter oppdateringsfrekvenser over 85Hz.



Se Forhåndsinnstilte visningsmodi for oppløsningene eller frekvensene som støttes av skjermen.

---

3. Vedlikehold og rengjøring

1. Vedlikeholde skjermkabinettet
   Koble fra strømledningen og vask med en myk klut.



- Bruk ikke stoffer som inneholder benzen, tynner eller andre brannfarlige stoffer, eller en våt klut.
- Vi anbefaler at et rengjøringsmiddel fra Samsung brukes for å unngå skade på skjermen.

2. Vedlikeholde flatpanelskjermen
   Rengjør forsiktig med en myk klut (bomullsflanell).



- Never use acetone, benzene or thinner.
  (Disse stoffene kan føre til at skjermoverflaten ødelegges eller deformeres.)
- Brukeren vil bli bedt om å betale kostnadene og tilhørende utgifter til reparasjon av skader som brukeren har skyld i.

---

4. Symptomer og anbefalte løsninger

En skjerm gjenskaper visuelle signaler som mottas fra PCen. Hvis det er problemer med PCen eller skjermkortet, kan dette forårsake at skjermen blankes, får dårlige farger, støy, Videomodus støttes ikke, osv. I dette tilfellet sjekker du først kilden til problemet og kontakter et servicesenter eller forhandleren din.

1. Kontroller om strømledningen og kabelen er riktig koblet til datamaskinen.
2. Kontroller om datamaskinen piper mer enn tre ganger ved oppstart.
   (Hvis den gjør det, bør du bestille en etterservice for hovedkortet i datamaskinen.)
3. Hvis du har installert et nytt skjermkort eller hvis du har montert PCen selv, kontrollerer du at kortdriveren (for skjermen) og skjermdriveren er riktig installert.
4. Kontroller om skjermoppdateringen for skjermen er satt til 50Hz eller 85Hz.
   (Ikke overskrid 60Hz når du bruker maksimal oppløsning.)
5. Hvis du har problemer å installere kortdriveren (for skjermen), starter du datamaskinen i Sikker modus, fjerner skjermkortet under "**Kontrollpanel, System, Enhetsbehandling**" og starter datamaskinen på nytt etter at du har installert kortdriveren (for skjermen) på nytt.

Selvtestfunksjon | Sjekkliste | Spørsmål og svar

Sjekkliste

I tabellen nedenfor finner du en oversikt over mulige problemer og løsningen på disse. Før du kontakter service, må du kontrollere informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv. Hvis du trenger hjelp, ringer du telefonnummeret på garantikortet, telefonnummeret i informasjonsdelen eller kontakter din forhandler.

Hvis du trenger mer informasjon i forbindelse med nettverk, ser du i -seksjonen for.Magicnet Feilsøking

Problemer i forbindelse med installasjon | Problemer med skjermen | Problemer med lyden | Problemmer med fjernkontrollen

---

1. Problemer i forbindelse med installasjon

Problemer i forbindelse med installasjon av skjermen og løsninger på disse er angitt.

Problemer	Løsninger
Skjermen flimrer.	• Kontroller at signalkabelen mellom datamaskinen og skjermen er riktig tilkoblet og strammet. (Se Koble til en

	datamaskin)

2. Problemer med skjermen

Problemer i forbindelse med skjermen og løsninger på dem er angitt.

Problemer	Løsninger
Skjermen er tom og strømindikatoren er av.	• Kontroller at strømledningen er riktig tilkoblet, og at LCD-skjermen er på. (Se Koble til Skjerm)
Meldingen "Check Signal Cable"	• Kontroller at signalkabelen er riktig koblet til PCen eller videokildene. (Se Koble til Skjerm) • Kontroller at PCen eller videokildene er slått på.
Meldingen "Not Optimum Mode"	• Kontroller den maksimale oppløsningen og frekvensen for videokortet. • Sammenligne disse verdiene med dataene i oversikten Forhåndsinnstilte visningsmodi.
Bildet ruller vertikalt.	• Kontroller at signalkabelen er riktig tilkoblet. Koble den til igjen på riktig måte. (Se Koble til en datamaskin)
Bildet er uklart.	• Kjør Coarse- og Fine-justering for frekvens. • Slå på igjen etter å ha fjernet alt ekstrautstyr (videoforlengelsesledning, osv.). • Innstill oppløsningen og frekvensen på anbefalte verdier.
Bildet er ustabilt og vibrerer.	• Kontroller om oppløsningen og frekvensen som er innstilt for datamaskinens videokort er innenfor området som støttes av skjermen. Hvis ikke, innstill disse verdiene på nytt i henhold til gjeldende Information under skjermmenyen og Forhåndsinnstilte visningsmodi.
Skyggebilder vises i bildet.	
Bildet er for lyst eller for mørkt.	• Adjust the Brightness and Contrast. (Se Brightness, Contrast)
Skjermfargen er ujevn.	• Juster fargen ved hjelp av Color Control under OSD Color-menyen.
Fargebildet er forvrengt med mørke skygger.	
Hvitfargen er dårlig.	
Strømindikatoren blinker grønt.	• Skjermen lagrer endringene som er gjort i innstillingene, i OSD-minnet.
Skjermen er tom og strømindikatoren lyser grønt eller blinker med 0,5 eller 1 sekunds mellomrom.	• Skjermen bruker sitt strømstyringssystem. • Beveg musen eller trykk på en tast på tastaturet.
Skjermen er tom og blinker.	• Hvis du ser meldingen "TEST GOOD" på skjermen når du trykker på MENU-knappen, må du sjekke kabelen mellom monitoren og datamaskinen for å sikre at kontakten er ordentlig satt i.

3. Problemer med lyden

Problemer i forbindelse med lydsignaler og løsningene på dem er angitt nedenfor.

Problemer	Løsninger
Ingen lyd.	• Kontroller at lydkabelen er riktig koblet til både lyd inn-porten på skjermen og lyd ut-porten på lydkortet. (Se Koble til Skjerm)

	• Kontroller volumnivået. (Se Volum)
A hangerõ túl alacsony.	• Kontroller volumnivået. (Se Volum) • Hvis volumet fremdeles er for lavt etter at du har satt kontrollene til et maksimum, kontrollerer du volumkontrollen på datamaskinens lydkort eller programvaren.
Lyden har for høy eller for lav tonehøyde.	• Juster Treble og Bass til riktig nivå.

4. Problemmer med fjernkontrollen

Problemer i forbindelse med fjernkontrollen og løsningene på dem er angitt.

Problemer	Ting du bør sjekke
Knappene på fjernkontrollen reagerer ikke.	• Kontroller batteripolariteten (+/-). • Kontroller at batteriene ikke er utbrukt. • Kontroller at strømmen er på. • Kontroller at strømledningen er riktig tilkoblet. • Kontroller om en spesiell fluorescerende lampe eller neonlampe er på i nærheten.

Spørsmål og svar

Spørsmål	Svar
Hvordan kan jeg endre frekvens?	• Frekvensen kan endres ved å konfigurere skjermkortet på nytt. • Legg merke til at skjermkortstøtten kan variere, avhengig av driverversjonen du bruker.(Slå opp i datamaskin- eller skjermkorthåndboken hvis du vil ha detaljer.)
Hvordan kan jeg justere oppløsningen?	• Windows XP : Sett oppløsningene ved hjelp av Kontrollpanel --> Skjerm --> Innstillinger. • Windows ME/2000 : Sett oppløsningene ved hjelp av Kontrollpanel --> Skjerm --> Innstillinger. • Kontakt skjermkortprodusenten hvis du vil ha flere detaljer.
Miként állithatom be az Áram-megtakaritót?	• Windows XP : Innstill funksjonen i systemets BIOS-SETUP eller skjermbeskytteren. (Se Windows/Computer Manual). • Windows ME/2000 : Innstill funksjonen i systemets BIOS-SETUP eller skjermbeskytteren. (Se Windows/Computer Manual).
Hvordan kan jeg rengjøre det ytre kabinettet/LCD-panel?	• Koble fra strømledningen, og rengjør skjermen med en myk klut, fuktet med en rengjøringsoppløsning eller rent vann. • Ikke etterlat rester av rengjøringsmiddelet eller rip opp kabinettet. Ikke la vann komme inn i skjermen.



Generelle spesifikasjoner

Generelt	
Modellnavn	SyncMaster 400Pn
LCD-panel	
Størrelse	40 tommer diagonalt (101 cm)
Visningsområde	885,168 mm (H) x 497,664 mm (V)
Pikselpitch	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)
Type	a-si TFT aktiv matrise
Synkronisering	
Horisontal	30 ~ 70 kHz
Vertikal	50 ~ 85 Hz
Visningsfarge	
16,7 M farger Colors	
Oppløsning	
Optimal oppløsning	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz avhenger av grafikkortet som brukes
Maksimal oppløsning	1366 x 768 @ 60 Hz
Innsignal, Terminated	
RGB analog , DVI-kompatibel (Digital Visual Interface) digital RGB. 0.7 Vp-p ±5%, positiv lysstyrke, 75 Ω ±10 % (terminert), Separat H/V-synk., TTL-nivå, positiv eller negativ	
Makimal pikselklokke	
100 MHz(Analog, Digital)	
Strømforsyning	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3 Hz	
Signalkabel	
15-til-15-nålers D-sub-kabel, demonterbar, 1,8 m DVI-D-kabel, demonterbar, 2,0 m	
Signalkontakt	
D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR	
Strømforbruk	

Mindre enn 280 W

Strømsparing

Mindre enn 5 W

Dimensjoner (BxHxD) / Vekt

971 X 582 X 118 mm / 38,2 X 23,0 X 4,6 tommer / 23 kg
971 X 629,5 X 223 mm / 38,2 X 25,0 X 8,8 tommer (Uten fot) - tilleggsutstyr

VESA-brakett

200 mm x 200 mm (for bruk med Specialty(Arm) Mounting-utstyr.)

Environmental considerations

Drift	Temperatur: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Luftfuktighet: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Luftfuktighet: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

Lydkarakteristikker

Lydinngang 1	RCA-jack rød (H) hvit (V), 0,5 V rms (-9 dB)
Lydinngang 2	RCA-jack rød (H) hvit (V), 0,5 V rms (-9 dB)
PC-lydinngang	3,5 Ø stereo-jack, 0.5 V rms (-9 dB)
Frekvens	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (ved -3 dB)
Respons	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (ved -3 dB)

Plug and Play-funksjonalitet

Denne skjermen kan installeres i et hvilket som helst Plug & Play-kompatibelt system. Samspill mellom skjermen og datamaskinsystemer vil gi de bestemte driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil skjerminstallasjon skje automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.

Punktakseptanse

TFT LCD-panelet er produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliontedel) over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger virke for lyse, eller noen svarte piksler kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.

- For eksempel er antallet TFT LCD-subpiksler i skjermen i dette produktet 3.133.440.

Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.

MagicNet – KLIENT

Element		Spesifikasjon	Merknader
LAN		100 Mbps	
USB		Tastatur/mus, kompatibel med masselagringsenheter	Du kan bruke den transporterbare lagringsenheten som har USB-enhet. FAT er det eneste filsystemet som støttes. Andre filsystemer, blant annet NTFS, støttes ikke av MagicNet.
SPDIF ut		PCM Audio ut	16 kHz eller mer
Innhold	Foto	Støttet filformat: BMP / JPEG	3500x2625 or less
	Musikk	Støttet filformat: MP3	Båndbredde for lyd : 50 Hz til 15 kHz
	Film	• MPEG1, MPEG2(PS), DivX 4.x, DivX 5.x • Maks 720 X 480 30 fps	MPEG2(MP@ML) DivX 4.x, DivX 5.x
	Fil	MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	Det følger i tilfeller med filformater eller versjoner av delefil, og det er også et tilfelle der det ikke støttes.

Nettleser	MS Internet Explorer	Ikke støtte for Flash, Java-applets, sikre nettsteder
Språk	Engelsk	
OS	Windows CE 5.0	

MagicNet – Serversystemkrav

	CPU	RAM	Ethernet	OS	Programvare
Minimum	P1.8 Ghz	256 M	100 M	Windows XP	WMP 9 eller senere
Anbefalt	P3.0 Ghz	512 M			

Generelle spesifikasjoner | Strømsparing | Forhåndsinnstilte skjermmoduser

Strømsparing

Denne skjermen her et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Dette systemet sparer energi ved å koble skjermen over i lavstrømsmodus når den har vært i bruk i et bestemt tidsrom. Skjermen returnerer automatisk til normal drift når du flytter datamaskinens mus eller trykker en tast på tastaturet.
Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode. PowerSaver-systemet opererer med et VESA DPMS-komplianet skjermkort installert på datamaskinen. Bruk en programvarefunksjon installert i datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

Tilstand Normal drift	Driftsstrøm	Strøm av-modus	Strømbryter av (Strømindikator)	Strømbryter av (Strømbryter)
Strømindikator	Grønn	Grønn, blinkende	Svart	Svart
Strømforbruk	Mindre enn 280 W	Mindre enn 5 W (Av-modus)	Mindre enn 1 W (120 Vac)	Mindre enn 0 W
Alternativ: HØYTTALER V/H (8 ohm, 10 W), USB-enhet (maks. 5 W er tillatt)				

Generelle spesifikasjoner | Strømsparing | Forhåndsinnstilte skjermmoduser

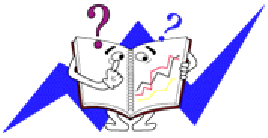
Forhåndsinnstilte visningsmodi

Hvis signalet som overføres fra datamaskinen, er det samme som følgende forhåndsinnstilte tidsmodi, vil skjermen justeres automatisk. Hvis signalet er forskjellig, kan skjermen imidlertid blankes mens strømlampen er på. Slå opp i skjermkorthåndboken og juster skjermen som følger.

Table 1. Montere stativ som følger VESA-standarden

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Sync Polarity (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-

VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Horisontal frekvens

Tiden for å lese én linje fra høyre til venstre kant av skjermen, kalles den horisontale syklusen, og den omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluorescerende lampe må skjermen gjenta samme bilde mange ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

SAMSUNG ELECTRONICS

SyncMaster 400P



Generelle spesifikasjoner

Generelt	
Modellnavn	SyncMaster 400P
LCD-panel	
Størrelse	40 tommer diagonalt (101 cm)
Visningsområde	885,168 mm (H) x 497,664 mm (V)
Pikselpitch	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)
Type	a-si TFT aktiv matrise
Synkronisering	
Horisontal	30 ~ 70 kHz
Vertikal	50 ~ 85 Hz
Visningsfarge	
16,7 M farger Colors	
Oppløsning	
Optimal oppløsning	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz avhenger av grafikkortet som brukes
Maksimal oppløsning	1366 x 768 @ 60 Hz
Innsignal, Terminated	
RGB analog , DVI-kompatibel (Digital Visual Interface) digital RGB. 0.7 Vp-p ±5%, positiv lysstyrke, 75 Ω ±10 % (terminert), Separat H/V-synk., TTL-nivå, positiv eller negativ	
Makimal pikselklokke	
100 MHz(Analog, Digital)	
Strømforsyning	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3 Hz	
Signalkabel	
15-til-15-nålers D-sub-kabel, demonterbar, 1,8 m DVI-D-kabel, demonterbar, 2,0 m	
Signalkontakt	
D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR	
Strømforbruk	

Mindre enn 270 W

Strømsparing

Mindre enn 5 W

Dimensjoner (BxHxD) / Vekt

971 X 582 X 118 mm / 38,2 X 23,0 X 4,6 tommer / 23 kg
971 X 629,5 X 223 mm / 38,2 X 25,0 X 8,8 tommer (Uten fot) - tilleggsutstyr

VESA-brakett

200 mm x 200 mm (for bruk med Specialty(Arm) Mounting-utstyr.)

Environmental considerations

Drift	Temperatur: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Luftfuktighet: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Luftfuktighet: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

Lydkarakteristikker

Lydinngang 1	RCA-jack rød (H) hvit (V), 0,5 V rms (-9 dB)
Lydinngang 2	RCA-jack rød (H) hvit (V), 0,5 V rms (-9 dB)
PC-lydinngang	3,5 Ø stereo-jack, 0.5 V rms (-9 dB)
Frekvens	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (ved -3 dB)
Respons	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (ved -3 dB)

Plug and Play-funksjonalitet

Denne skjermen kan installeres i et hvilket som helst Plug & Play-kompatibelt system. Samspill mellom skjermen og datamaskinsystemer vil gi de bestemte driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil skjerminstallasjon skje automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.

Punktakseptanse

TFT LCD-panelet er produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliontedel) over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger virke for lyse, eller noen svarte piksler kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.

- For eksempel er antallet TFT LCD-subpiksler i skjermen i dette produktet 3.133.440.

Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.

Generelle spesifikasjoner | Strømsparing | Forhåndsinnstilte skjermmoduser

Strømsparing

Denne skjermen her et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Dette systemet sparer energi ved å koble skjermen over i lavstrømsmodus når den har vært i bruk i et bestemt tidsrom. Skjermen returnerer automatisk til normal drift når du flytter datamaskinens mus eller trykker en tast på tastaturet.
Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode. PowerSaver-systemet opererer med et VESA DPMS-komplianet skjermkort installert på datamaskinen. Bruk en programvarefunksjon installert i datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

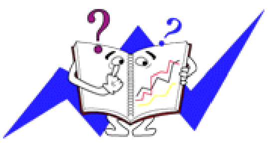
Tilstand Normal drift	Driftsstrøm	Strøm av-modus	Strømbryter av (Strømindikator)	Strømbryter av (Strømbryter)
Strømindikator	Grønn	Grønn, blinkende	Svart	Svart
Strømforbruk	Mindre enn 270 W	Mindre enn 5 W (Av-modus)	Mindre enn 1 W (120 Vac)	Mindre enn 0 W
Alternativ: HØYTTALER V/H (8 ohm, 10 W)				

Forhåndsinnstilte visningsmodi

Hvis signalet som overføres fra datamaskinen, er det samme som følgende forhåndsinnstilte tidsmodi, vil skjermen justeres automatisk. Hvis signalet er forskjellig, kan skjermen imidlertid blankes mens strømlampen er på. Slå opp i skjermkorthåndboken og juster skjermen som følger.

Table 1. Montere stativ som følger VESA-standarden

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Sync Polarity (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Horisontal frekvens

Tiden for å lese én linje fra høyre til venstre kant av skjermen, kalles den horisontale syklusen, og den omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluorescerende lampe må skjermen gjenta samme bilde mange ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz



Kontakt SAMSUNG

**Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter,
er du velkommen å kontakte Samsung Support**

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1600 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		

SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Betingelser

Synk-signal
Synk-signaler (synkroniserte) henviser til standardsignalene som er nødvendig for å vise ønskede farger på skjermen. De er inndelt i vertikale og horisontale synk-signaler. Disse signalene viser normale fargebilder med innstilt oppløsning og frekvens.

Typer synk-signaler

Separat	Dette er et skjema for overføring av individuelle vertikale synk-signaler til skjermen.
Composite	Dette er et skjema for å kombinere vertikale synk-signaler i et sammensatt signal og overføre det til skjermen. Dette er et skjema for å kombinere vertikale synk-signaler i et sammensatt signal og overføre det til skjermen.

Punktstigning
Bildet på skjermen består av røde, blå og grønne punkter. Jo nærmere punktene er hverandre, desto høyere oppløsning. Avstanden mellom to punkter av samme farge kalles 'punktstigning. Enhet: mm

Vertikal frekvens
Skjermbildet må oppdateres flere ganger per sekund for å opprette og vise et bilde for brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Eksempel: Hvis samme lys gjentar seg selv 60 ganger i sekundet, anses det som 60 Hz.

Horisontal frekvens
Tiden det tar å lese én linje som forbindelser høyre kant med venstre kant på skjermen, kalles den horisontale syklusen. Det omvendte tallet for den horisontale syklusen kalles den horisontal frekvensen. Enhet: kHz

Interlace- og ikke-interlace-metoer
Å vise horisontale linjer på skjermen fra øverst til nederst i rekkefølge kalles ikke-interlace-metoden, mens å vise ulike linjer og deretter like linjer etter tur kalles interlace-metoden. Ikke-interlace-metoden brukes på de fleste skjermer for å sikre et rent bilde. Interlace-metoden er den samme som brukes på TVer.

Plug & Play
Dette er en funksjon som gir den beste skjermkvaliteten for brukeren gjennom å la datamaskinen og skjermen utveksle informasjon automatisk. Denne skjermen følger den internasjonale standarden VESA DDC for Plug & Play-funksjonen.

Oppløsning
Antall horisontale og vertikale punkter som brukes til å sette sammen skjermbildet, kalles oppløsning. Dette tallet viser visningens nøyaktighet. Høy oppløsning er bra til å utføre flere oppgaver ettersom mer bildeinformasjon kan vises på skjermen.

Eksempel: Hvis oppløsningen er 1360 X 768, betyr dette at skjermen består av 1360 horisontale punkter (horisontal oppløsning) og 768 vertikale linjer (vertikal oppløsning).

MDC (Multiple Display Control)
En MDC (Multiple Display Control) er et program som gjør det mulig å bruke flere ulike skjermer samtidig på PCen på en enkel måte. RS-232C, en standard for seriell kommunikasjon, brukes til kommunikasjonen mellom en PC og en skjerm. Derfor kobles en seriell kabel mellom den serielle porten på en PC og den serielle porten på en skjerm.

For bedre visning

1. Juster datamaskinens oppløsning og skjermens oppdateringsfrekvens i kontrollpanelet som beskrevet for å oppnå best mulig bildekvalitet. Du kan ha ujevn bildekvalitet på skjermen hvis den beste bildekvaliteten ikke er angitt for TFT-LCD.
   - Oppløsning: 1360 x 768

- Vertical frekvens (oppdateringsfrekvens): 60 Hz

2. TFT LCD-panelet ble produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliontedel) over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger være for lys, og noen av de svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.
    - For eksempel er antallet TFT LCD-subpiksler i skjermen i dette produktet 3.133.440.
3. Når du rengjør skjermen og panelet utenfor, bruker du den anbefalte (beherskede) mengden av rengjøringsmiddel og en ren og myk klut til å tørke av med. Vær lett på hånden når du tørker av LCD-området. Hvis du bruker for stor kraft, risikerer du å sette flekker.
4. Hvis du ikke er fornøyd med bildekvaliteten, kan du oppnå bedre bildekvalitet ved å utføre den "automatiske justeringsfunksjonen" på skjermbildet som vises når du trykker på avslutningsknappen. Hvis det fortsatt er støy etter automatisk justering, bruker du justeringsfunksjonen FIN/GROV.
5. Hvis du viser et fast skjermbilde i lengre tid, kan det oppstå restbilder eller uskarphet.
Skift til strømsparingsmodus eller sett på en skjermsparer for å flytte bildet når du må være borte fra skjermen i lengre tid.

Myndighet

Samsung Electronics Co., Ltd kan ikke holdes ansvarlig for feil i dette dokumentet eller for tildeldige skader eller følgeskader i forbindelse med publisering, resultater eller bruk av dette materialet.

Samsumg er et registrert varemerke for SamsungElectronics Co.; Ltd. *Microsoft*, *Windows* og *Windows NT* er registrerte varemerker for Microsoft Corporation. *VESA*, *DPMS* og *DDC* er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association; navnet og logoen *ENERGY STAR®* er registrerte varemerker for U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Alle andre produktnavn nevnt i dette dokumentet, kan være varemerker eller registrerte varemerker for de respektive eierne.

Klasse B
Dette apparatet er et digitalt apparat av klasse B. For informasjon om sikkerhet og EMC-standarder kan du se ”Juridiske merknader”.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

PRODUKTINFORMASJON (uten etterbilder)

LCD-baserte data- og TV-skjermer kan være utsatt for etterbilder ved veksling fra ett bilde til et annet, særlig etter å ha vist et stillestående bilde over lengre tid.
Denne veiledningen orienterer om korrekt bruk av LCD-produkter for å hindre at etterbilder oppstår.

- **Garanti**
  Garantien dekker ikke skader forårsaket av bilderetensjon.
  Innbrenning dekkes ikke av denne garantien.

- **Hva er etterbilder?**
  Under normal bruk av et LCD-panel vil ikke piksler med etterbilder oppstå. Men hvis det samme bildet vises over lengre tid, vil det akkumuleres en liten forskjell i den elektriske ladingen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen. Dette kan føre til en oppbygging av de flytende kyrystallene i bestemte områder på skjermen. Dermed kan det forrige bildet fortsatt være synlig som en svak skygge etter at skjermen har skiftet til et nytt bilde. Alle displayprodukter, inkludert LCD-skjermer, er utsatt for slike etterbilder. Dette er ikke en defekt ved produktet.

  Følg forslagene nedenfor for å beskytte LCD-skjermen mot etterbilder

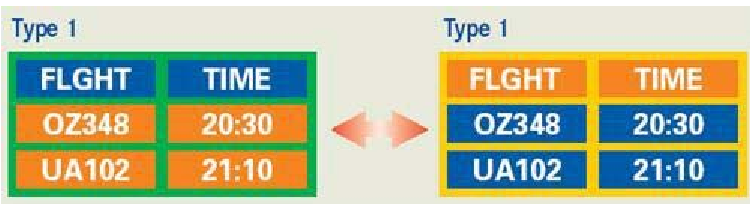
- **Slå av, skjermsparer eller strømsparingsmodus**
  Eksempel)
  - Slå av skjermen når et stillestående mønster vises.
    - Slå av strømmen i 4 timer etter 24 timers bruk
    - Slå av strømmen i 2 timer etter 12 timers bruk
  - Bruk en skjermsparer hvis mulig
    - En skjermsparer i en enkelt farge eller et bevegelig bilde anbefales.
  - Still inn PCen for automatisk avstenging av inaktiv skjerm med egenskaper for strømsparing.

- **Forslag for spesifikke anvendelser**
  Eksempel) Flyplasser, transittsteder, aksjemarkeder, banker og kontrollsystemer

  Vi anbefaler at du setter opp egenskapene for informasjonssystemet som følger:

- **Informasjonsvisning som alternerer med logo eller bevegelig bilde.**
  Syklus: La informasjonen vises i én time etterfulgt av en skjermlogo eller et bevegelig bilde i ett minutt.

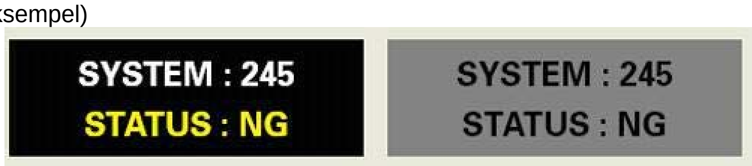
- **Bytt farger periodisk (bruk to ulike farger).**
  Eksempel) Bytt mellom sett av to farger hvert 30. minutt.



Unngå å bruke en kombinasjon av tegn og bakgrunn som gir stor forskjell i lysstyrke.
Unngå å bruke gråfarger, som er særlig utsatt for etterbilder.

- Unngå: Farger som gir stor forskjell i lysstyrke (svart-hvitt, grått)

Eksempel)



- Anbefalte innstillinger: Sterke farger med liten forskjell i lysstyrke

- Skift tegnfarge og bakgrunnsfarge hvert 30. minutt
Eksempel)

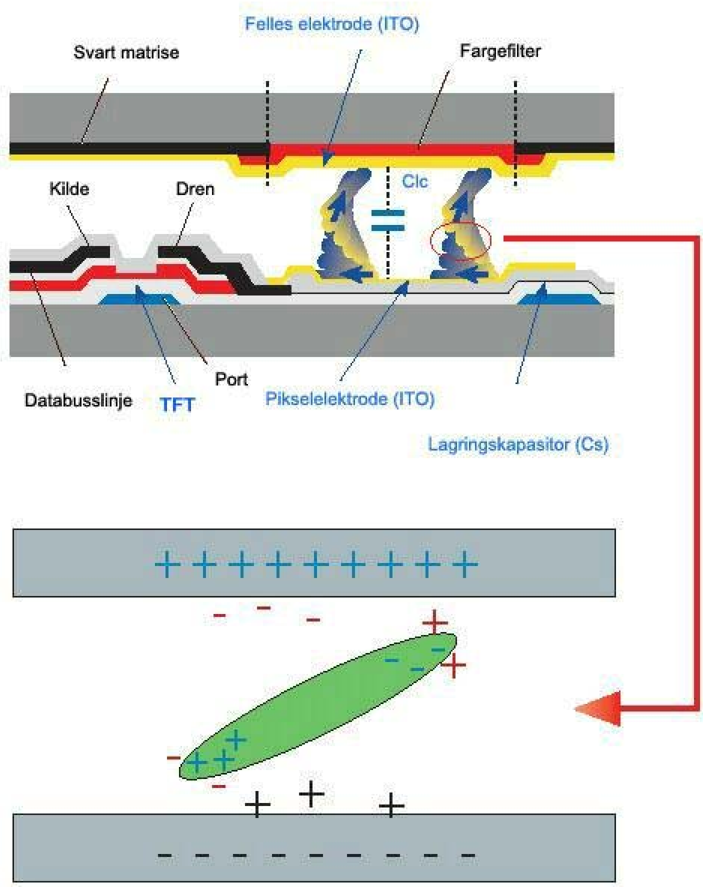


- Sørg for bevegelse i tegnene hvert 30. minutt.
Eksempel)



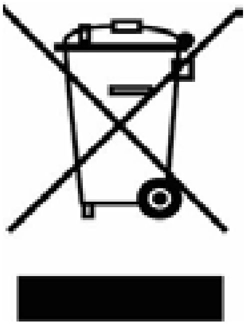
- **Den beste måten å beskytte skjermen mot etterbilder er å stille inn PC'en for å iverksette en skjermsparer når skjermbildet er inaktivt.**

  Etterbilder vil ikke oppstå nr en LCD-skjerm brukes under normale forhold.
  Med normale forhold menes i denne sammenhengen kontinuerlig skiftende, bevegelige mønstre. Når LCD-skjermen brukes til å vise et fast mønster over lang tid (mer enn 12 timer), kan det oppstå en liten forskjell i den elektriske ladingen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen (LCen) i en piksel.
  Spenningsforskjellen mellom elektrodene øker over tid, og tvinger de flytende krystallene til å skråne. Når dette inntreffer, vil det forrige bildet kunne skimtes som en skygge etter at bildet er forandret.
  For å motvirke dette må den akkumulerte spenningsforskjellen reduseres.



- Vår LCD-skjerm overholder ISO13406-2, pikselfeil klasse II.

Korrekt avhending av dette produkt
(Avfall elektrisk og elektronisk utstyr) - Kun Europa



Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.